

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + Refrain from automated querying Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/



Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + Beibehaltung von Google-Markenelementen Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter http://books.google.com/durchsuchen.



Library of the University of Michigan



A\$ 182 .651

. •• • . 1 . • . . •

Machrichten

pon ber

Georg = Augusts = Universität

und ber

Rönigl. Gefellichaft ber Wiffenschaften

ju Göttingen.

Vom Sahre 1856. Nr. 1—18. Nebst Register.

Göttingen,

gebrudt in der Dieterichfchen Univ. = Buchbruderei. (B. Fr. Rafiner.)

10 / 41 /

To the second se

Alternative Contract

Section 1 Section

and the second s

Nachrichten

von der G. A. Universität und der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.

Februar 4.

M 1.

1856.

Univerfität.

Noch am letten Tage des Jahres, das unferer Universität so zahlreiche und schwere Verluste gesbracht hat, hat sie ein neuer unerwarteter und sie tief beugender Schlag getroffen. Am 31. December 1855 entschlief der Hofrath und Professor der Phistologie Hermann. Und sein Tod sollte leider nicht der einzige sein, um den wir trauern. Die schon seit längerer Zeit andauernde Krantheit seines Colslegen des Professors Schneidewin entschied sich bald in den ersten Wochen des neuen Jahres gleichfalls zum Tode; Schneidewin starb den 10. Januar 1856.

Carl Frie drich hermann war geboren zu Brankfurt a. M. den 4. August 1804, bezog schon Oftern 1820 die Universität Deidelberg, ging Mischaelis 1822 nach Leipzig und erhielt die philososphische Doctorwürde zu heidelberg am 5. Mai 1824. Michaelis 1826 habilitirte er sich daselbst als Prisvatdocent, folgte Oftern 1832 einem Aufe als orsbentlicher Prosessor der Philologie nach Marburg ward daselbst Oftern 1833 Director des philologisschen Seminars und im Jan. 1834 zweiter Bidsliothekar, ging aber 1842 als ordentlicher Prosessor der Beredsamkeit, und Mitglied der philosophischen Honoren Bacultät, Mitdirector des philologischen

٦

und pädagogischen Seminars und Mitglied der Prüsfungs=Commission für Schulamtscandidaten nach Göttingen. 1843 ward er Mitglied der Königlichen Societät der Wissenschaften. 1850 wurde ihm der Königl. Guelphen=Orden und 1854 der Hofrathstittel und der Königl. Bahersche Maximiliansorden

berlieben.

In der vielfeitigsten Beife, gang feinem univerfellen Beift und Wiffen, wie ber Rraft und Nach= haltigfeit feines Charaftere entsprechend, wirfte C. Br. Bermann an ber biefigen Universität, beren Rebner er bei ihren öffentlichen Gelegenheiten mar. Seine raftlofe, jugleich Alles auf bas grundlichfte behandelnde Thätigkeit umfaßte sowohl feine Borlefungen, die fich auf alle Disciplinen der claffi= fchen Alterthumstunde, und auf Eregese gablreicher Schriften bes Alterthums erftredten, fo wie auch fein Lehren und Leiten im philologischen Seminarium, deffen theoretisch=padagogische Abtheilung er judem allein beforgte. Gleich eingehende fordernde Wirffamteit bewies er als Mitglied ber miffen= schaftlichen Prüfungscommiffion für die Schulamtscandidaten. Er mar gleich groß als Forscher in feiner Wiffenschaft, wie als Lehrer der ibm treu und begeistert anhänglichen Jugend; als Borfcher ben Stoff frei beherrichend, und mit Beift durch= bringend, bas gange Gebiet feiner Biffenfchaft, wie vielleicht fein Underer überschauend, und auch in jedem Einzelnen bis jum Rleinften und ohne Mitrologie herabsteigend; als Lehrer in vollster Singebung und Luft der Mittheilung, unermudet, in Chrfurcht vor feinem Gegenstand weilend und aleiche Ebrfurcht wedenb. Mus feinem gangen Wefen leuchtete ein ftreng religio8-fittlicher Charafter, ein eifriger Gerechtigfeitefinn, jugleich aber auch beraliches Wohlmollen und lebendige Gute.

Friedrich Wilhelm Schneidem in geb. zu Helmstedt den 6. Juni 1810 studierte zu Göttingen seit Michaelis 1829, erhielt baselbst am 15. Sept. 1832 die philosophische Doctorwürde, ward 1833 außerordentlicher Hülfslehrer und 1834 Collaborator am Gesammtgymnasso zu Braunschwetz, stedelte aber Oftern 1836 nach Göttingen als Privatdocent über und wurde am 20. Mai 1837 außerordentslicher und am 7. Juli 1842 ordentlicher Prosessor der Philosophie. Um 27. Jul. 1846 erhielt er die Mitdirection des philologischen Seminars, in welschem ihm schon seit dem Tode Dissens (1837) die Leitung der Uebungen mit übertragen gewesen, und im Jahre 1850 wurde er Mitglied der Königl.

Societat ber Wiffenschaften.

Schneidewin hat den altbemährten Rubm unferer Universität, mit besonderer Liebe und Ginsicht die Studien der claffischen Philologie ju pflegen, durch feine gange Wirtsamteit bestätigt und vermehrt. Er hatte fich, theils durch ben innern Trieb fei= nes Geiftes, theils burch außere Berhaltniffe beftimmt, besonders der fprachlichen und eregetischen Seite der Philologie jugewendet. Feinster Sinn für die Gigenthumlichkeit bes Worts, geubte fritische Birtuofitat auf Grund umfaffenofter und grund= lichfter Erfenntnig, inniges Ginleben in Beift und Empfindungsweise des Alterthums machten ibn für Die Wiffenschaft wie für feine Schüler jum forbernoften Interpreten ber Alten, beren unfterblichen und auf immer vorbildlichen Muftern er fich am liebsten zuwendete. Uebrigens fcblog er fich von feiner Richtung eracten philologischen Wirfens aus, wie er fich benn auch in den letten Jahren haltend in Gemeinschaft mit einem theologischen Collegen und Freunde an einer neuen Recenfion ber von Miller herausgegebenen philosophumena bes Origenes (rect. Sippolytus) betheiligte. Mit der Fülle feines Wiffens und der feinen Schärfe feines fritischen Urtheils verband er den liebenswürdigsten Charakter voller Humanität gegen Collegen wie Studirende.

Das Andenken beider Männer in ihrem Wirken wie in der Gleichzeitigkeit ihres Todes wird für unsere Universität unvergeßlich bleiben.

Ronigliche Gefellichaft ber Wiffenschaften.

Am 19. Januar überreichte ber Unterz. ber Koniglichen Gefellschaft ber MM. eine Abhandlung: Erklärung ber großen phonikischen Inschrift von Sibon und einer ägpptische aramäischen, mit ben zuverlässigen Absbilbern beiber.

Es ist bekannt, daß eine Erklärung phonikischer oder Altaramäischer Inschriften noch immer fast einer vollständigen Entzisserung gleichkommt. Die Züge der Buchtaben dieser beiden alten Sprachen sind zwar seit den letten Iahrzehenden und immer beutlicher wieder geworden, obgleich auch darin jett noch immer fehr viel zu thun ist, wie auch die vorgelegte Abhandlung zeigt: aber die uralten Sprachen selbst treten und fast nur aus diesen Inschriften selbst wiedererkennbar entgegen; mit ihnen eine Geschichte und ein ganzes Alterthum, welche seit zwei die dreitausend Jahren für und wie vollig verloren waren. Und dazu sind fast alle Inschriften, welche bisjeht aus dem alten Dunkel wieder emportauchten, obwohl ihre Anzahl seit den jüngssten Zeiten allmälig sehr bedeutend geworden, so

turg bag man die Sprache aus ihnen nur febr

bruchftudweise wiederertennen tann.

Die erftere der beiden bier gufammengefaßten In= schriften ift nun ber Babl nach erft die andere ber awei arogen phonitifchen Inschriften, welche binlänglich ficher erkennbar vorliegen, da von der Erpeina in Sinficht ber Sicherheit ber Abschrift faum bie Rebe fein fann; fie übertrifft aber bie massilische Inschrift, welche ber Unterzeichnete in einer der R. Gefellschaft ber DD. 1848 porgelegten Abhandlung erflärte, noch an guter Erhaltung. wiewobl auch fie beim Aufgraben eine empfindliche Lude erlitten bat. Bie unbollfommen aber die im Letten Jahre fogleich in fast ju großer Bahl er= idienenen Berfuche biefe Infdrift gu verfteben feien, ift foeben in den Gel. Ang. b. 3. St. 3 etwas ausführlicher gezeigt: auch die nach den ersten 26= fdriften verfertigten und viel verbreiteten Abbilber leiden an großen Unguverläffigfeiten. Go mablte ber Unters, gerade die erfte Wiedertehr bes Jahres= tages der Entbedung bes fidonifchen Ronigsfarges mit feiner Inschrift, um fie nach einer richtigeren Entzifferung ebenfo wie mit zuverläffigen Abbilbern au veröffentlichen, bamit ihre Entbedung für unfere Ertenntniffe und weiteren Nachforschungen wirklich fo nüblich als möglich werbe. Wir maden bier nur auf folgende wenige Einzelbeiten aufmertfam.

Wie überall muß auch bei diesem alten Schriftsftücke unsere erste Sorge sein das ganze Wortgesfüge so richtig und so vollständig als nur möglich wiederherzustellen, wo es etwa sehlerhaft oder verstümmelt sein sollte. Die Lücke welche unsere Inschrift in ihrem letzten Drittel beim Aufgraben erlitt, ist viel größer und empfindlicher als man nach den bisherigen Abschriften und Drucken vermuthen sollte:

boch gelang es fie mit großer Wahrscheinlichkeit ber= zustellen. Sonft aber tam bier ein anderes Mittel au Gulfe. Es verbreitete fich nämlich gleich Un= fangs bas Gerücht, außer unfrer Inschrift enthalte ber Ronigsfarg noch eine andere. Nachdem biefes in der neueften Zeit durch die fo überaus lobenswerthe Bemühung des Duc de Lupnes näber untersucht ift. hat fich gezeigt, daß diefe kleinere zweite. Inschrift um bas Saupt bes auf bem Sarge abgebilbeten Ronias, die grokere aber auf die Bruft und ben Leib eingegraben fei, jene jedoch nichts als faft die vollen erften zwei Drittel der langeren enthalte. Die vorliegende Abhandlung konnte die Frage nicht umgeben, wie eine fo fonderbare Wiederholung faft ber gangen erften zwei Drittel ber Inschrift zu er= klaren fei, aber fie zeigt zugleich baß für unfere wiffenschaftliche Wiederertennung ber gangen Inschrift auch aus ihr viele gute Bortheile fich ab= Leiten lassen.

Rerner wird die Schriftart felbit ihrem innern Wefen nach einer schärferen Untersuchung unterwor= fen, und gezeigt, wie fie fich teinesweges von bem großen Grundfage aller femitifchen Schrift entferne, bas ber auslautende zumal lange Bocal am Ende bes Mortes durch einen Bocalbuchstaben auszudrüden Die Infdrift ift groß genug, um ein folches Urgefet aller semitischen Schriftart an ihr qu ertennen, obgleich fie nicht groß genug ift, um uns alle bier möglichen einzelnen Falle fichere Indem man aber in neueren Belege zu geben. Beiten biefes fo wie auch bie übrigen Grundaefete aller semitischen Schriftart nicht richtig erkannte, verfiel man in eine Menge von Berfeben und Irr= thumern, welche auch ber fichern Entzifferung und Erflärung febr bindernd im Wege fanden; auch biefe kaum entbedte Inschrift bat folche Willfur schon wieder erfahren muffen. Wie nun aber die nähere Untersuchung ergibt daß die phonitische Schrift in allen Grundgesetzen der Schriftart selbst sich genau an die allgemeine semitische halte, so ist es für viele unserer wissenschaftlichen Zwede ebenso wie für die große Geschichte der Entwicklung aller menschlichen Schrift selbst von nicht geringer Wicktigkeit solche oberste Gesetze aller Hauptschriftarten des Alterthums wohl zu beachten. Die semitische Schrift, deren für uns jetzt erkennbarer ältester Zweig der phonitische ist, ergibt sich bei näherer Untersuchung diesen Gesetzen ihres innern Baues nach als z. B. von der koptischen ganz verschieden, indem diese, so jung sie ist, noch immer von der altägyptischen Freiheiten beibehalten hat, welche schon die älteste semitische nicht mehr duldet.

Bas fodann die phonififche Sprache im Allgemeinen betrifft, wie fie aus den weitzerstreuten bis= jett noch immer erft febr wenig an den Sag ge= Avaenen Trummern des alten Schriftthumes biefes Poltes wenn auch noch immer nur bruchftudweise wieber zu erkennen ift und wie fie namentlich auch in dieser großeren Inschrift fast zum erstenmale in einer Reihe langerer Gate uns vor die Mugen tritt, so führt die Abhandlung aus, welche ge= nauere Borftellungen über fie wir aus ber Inschrift ziehen konnen. Das Schonfte babei ift gewiß diefes. daß die Erkenntniffe über das mabre Wefen der phonififden Sprache, welche ber Unterg, fruber aus noch weit geringeren und dunkleren Schrift= ftuden jog, nun burch bie neue Entbedung biefer größeren Infdrift aufs überrafchenbite beftätiat Diese Erfenntniffe bestehen im Mugemei= nen in dem Doppelfage, daß bas Phonitifche zwar unter allen femitifchen Sprachen ber bebraifchen am nachften ftand, aber feineswegs mit biefem eis merlei ober nur unbedeutend von ihm berschieben gewesen fei, etwa fo wie die eine koptische Mund= art von der andern, fonbern in vielen Bilbungen und in wichtigen Ginzelheiten fich auch vom Bebrai= ichen ganglich entfernt babe. Woraus folgt bak wir vorzuglich diefe Abmeichungen richtig erkennen und forgsam aufsuchen muffen: und auch in fol= den Einzelbeiten bat die fidonische Infdrift uns nun fo manche willfommene Bestätigung der fru= beren Annahmen gebracht. Nur wenn man vor= gualich eben biefe Abweichungen bes Phonifischen bom Sebraifden im Gangen wie im Gingelnen richtig auffaßt, läßt fich auch die Entzifferung ganger Stude ficherer vollziehen; wahrend man jest ge= wöhnlich das Phonikische noch immer viel zu fark bebraifd gefarbt macht. Aber auch gefdichtlich ift diese richtige sprachliche Erkenntnig bon ben ge= wichtiaften Rolgen. Denn mare bas Phonitische etwa nur eine Munbart vom Bebräifden fo wie bie eine koptische Mundart neben der andern ftebt. fo murben wir die alten geschichtlichen Sagen, nach welchen die Phoniken ein gang anderes femitisches Bolt find als die gewöhnlich sogenannten Bebraer. völlig als ungeschichtlich verwerfen muffen. aber zeigen uns die genqueren Ertenntniffe bes Phonifischen als Sprache, bag in bem alten Randan einst in ben Urzeiten wirklich zwei weit von einan= ber geschiebene Bolfer ausammenstießen : mabrend bie Untersuchung ber koptischen Mundarten beweif't, bak in bem alten Agopten, wenn auch bie Landes= fprache etwa ebenfo wie bas Deutsche ober Griedifche in verschiedene Mundarten gerfiel, bennoch nur ein und daffelbe Bolt mobnte, sowohl im Norden als im Guben. Es erhellet aber leicht, wie wichtig biefe genaueren fprachlichen Ertenntmiffe für die gesammte alteste Geschichte jener ganber ift.

Bei ber einzelnen Erflärung tommen nun eine Menge vorher unbekannter Worte und Begriffe an ben Sag. Ge ift bier nicht ber Ort Diefen neuen Reichthum und zugleich die Gicherheit, momit folde neue Erscheinungen erfannt werden ton= nen, ju zeigen. Wir nehmen bier nur ein Beifpiel wie jufallig aus ber Menge. In ber maffilischen Inschrift 3. 17 war bas Wort nann febr schwer mit großerer Sicherheit wiederzuerkennen, weil es bort auf ber verftummelten Balfte bes Steines ohne klaren Bufammenbang ftebt. Much in biefer neuen Infchrift 3. 11. 22 fcbeint bas Wort junachft fehr buntel zu fein: allein bie weitere Untersuchung lebrt, daß num etwa foviel als gemeines Bolt bedeuten muß, daß es alfo trot einer fleinen Ber= fchiedenheit bes Lautes gang baffelbe fei mas in im Arabischen und 10001 im Aramaischen; und während es im Phonitischen offenbar ein gamg ge= wöhnliches Wort war, tommt es im Bebraifchen in ber Mussprache tran hochft felten und nur bichterisch vor.

Durch solche genauere Entzisserung ergibt sich zulett ein Sinn der ganzen Inschrift welcher freilich nicht so erhaben und dichterisch ausgedrückt,
als ihn die ersten veröffentlichten Bersuche einer Erklärung meist gefunden zu haben glaubten,
aber desto sicherer und vor allem zu dem Orte
wo sie eingegraben war desto passender ist. Gin
alter sidonischer König, dessen Geschlecht hier ganz
genau angegeben wird, der, nachdem er 13 Jahre
weil wahrscheinlich unmundig zur Herrschaft gelangt mit seiner überlebenden Mutter zugleich die
Herrschaft geführt hatte, jung gestorben war, slehet
(denn der Tobte wird nach einer auch sonst bei
den Phöniken nachweisbaren Sitte selbst redend
eingeführt) seine Rube im Grabe nicht zu stören:

aber in ber langen Rebe, welche ibm in ben Mund gelegt wird, wird auf fo vieles geschichtlich Wichtige angespielt und die Gigenthumlichkeit bes fidonischen Lebens tritt hier nach fo vielen Seiten in achteffer Geschichtlichkeit hervor, daß das Denkmal auch geschichtlich betrachtet bis jest von einzigartiger Bich= tigfeit ift. Die Borftellungen und Gefühle, welche dieser Konig bier noch im Tode aussbricht, weisen uns ebenfo wie alles mas wir bier lefen auf ein entfernteres Alterthum gurud. Diefer Ronia Efch= mun'agar mag icon Somere Beitgenoffe ober noch älter, und das gange alterthumliche fidonische Leben, welches uns bier wieder vor Mugen tritt, fcon bas von homer vielgerühmte gewesen fein. — Mit biefen Fragen über bas Zeitalter ber Inschrift fchließt die Abhandlung. 3mar murbe es ju tuhn fein bas Zeitalter Diefes fibonifchen Konigsfarges jest fcon gang genau bestimmen zu wollen: Denkmal, taum ber bunteln Erbe wieder entriffen. ragt jest einzig in feiner Art baftebend berbor; und erft wenn wir (wozu nun alle hoffnung gegeben ift) noch viele abnliche vergleichen und namentlich noch weit mehrere acht fibonische Inschriften wieber auffinden und entziffern konnen, werben wir in biefen rein geschichtlichen Fragen großere Sicherheit erreichen. Allein wir konnen boch schon jest fo= viel einsehen, daß wir keinen Grund haben die Infcrift als erft in ben letten Jahrhunderten fido= nifchen Ronigthums entstanden zu denten, viele aber fie in ein verhaltnigmäßig febr frubes Beitalter, nämlich in die Zeiten bor bem Aufkommen ber porberrichenden tyrifden Macht zu verlegen.

Übrigens war es wohl die unfreiwillig gesuchte Abstad die einem größeren Beisspiele zu zeigen wie solche Entzifferungen von den ersten Sinzelheiten an die zum lebendigen Zusams

menfassen bes großen Ganzen zu vollenden seien, nicht aber auf die verschiedenen Bersuche zu einer Erklärung der Inschrift Rücksicht zu nehmen, welche bereits im Berlause des vorigen Jahres gemacht wurden. Wie der Unterz. die Entzisserung zuerst nach einer ungenaueren Abschrift, dann aufs neue nach dem zuverlässigen Abbilde begann und vollendete, so überzeugte er sich bei der spätern Einsicht in diese Versuche, daß es nicht verlorene Mühe sei, wenn er seine Ergebnisse veröffentliche. Der Sinn und Inhalt der ganzen großen Inschrift, welcher sich aus der sorgfältigen Entzisserung ergab, schien ihm auch für den Ort selbst wo sie eingegraben wurde und den Zweck welchen sie an diesem wahrsscheinlicherweise haben konnte, allein der passende

au fein.

Dies ift überhaupt ein guter Prufftein, um fcon jum voraus die Wahrscheinlichkeit einer et= was ichwierigeren Ertlarung ober Entzifferung fol= der Dentmäler zu ertennen, ob am Ende aus bem Bangen ein zu bem Orte und 3wede einer Inschrift einfach und leicht stimmenber Sinn entstehe ober Die oft lieft ein Entzifferer folder gang ober boch einem febr großen Theile nach uns noch immer febr dunkeln Schriften und Sprachen die feltsamften und bunteften Gedanten und Geschichten beraus, fo daß icon ber einfach gefunde Sinn am Ende zweifeln follte, ob eine folde Infchrift je fo Untreffendes und nicht zu Erwartendes ober gar folden Unfinn enthalten konnte. Rommen uns In= schriften zu, ohne daß wir genauer über den Ort und die Stelle unterrichtet find wo fie fich fanden, fo erschwert fich badurch freilich die Arbeit einen ficheren Sinn bes Gangen wiederzufinden ungemein: boch läßt fich wohl in den meiften Fällen Ort und Stelle naber erfunben; und mit diefer Erfundung sollte man das schwere Geschäft nicht bloß beginnen, sondern auch vorzüglich am Ende, wenn man einen Sinn im ganzen gefunden zu haben meint, sich immer streng fragen ob er nun für Ort und Stelle der Inschrift auch wirklich vollkommen passe: aus ihrer Stelle kann man leicht auch schon etwas auf ihren Zwed schließen. Nächst dem ist bei der Bestimmung des wahrscheinlichen Inhaltes einer Inschrift und ihrer Haltung auch sehr auf ihr Zeitsalter zu sehen. Vielleicht ist es lehrreich dieses in Bezug auf die vorliegende Inschrift etwas weiter hier auszusühren. Wir wollen nur auf zwei einsslußreiche Irrthumer hinweisen, in welche man bei ihr verfallen konnte und wirklich verfallen ist.

Da die Inschrift sogleich vorne in Worten, welche noch am leichteften verständlich find, einen Ronig Sidon's nach feinem Gefchlechte beutlich ermabnt, fo feste man voraus, es werde in ihr auch von ben Thaten feiner Berrichaft die Rede fein, etwa wie die berfischen Konige auf ihren Denkmalern bie Erinnerung an alle Sauptthatfachen ihrer Ge= schichte zu verewigen suchten. Und ba fich aus ben erften Beilen ebenfalls ziemlich leicht ergab, baß ber sidonische Ronig von fich felbit redend eingeführt merde, fo tonnte es auch deshalb mahrichein= lich fein, daß er bier alle die wichtigeren Greianiffe und Werte seiner herrschaft aufgable. nauere Entzifferung hat nun allerdings aus bem Inhalte ber Inschrift einige für die alte Geschichte Sibon's febr bentwurdige Thatfachen wieber an ben Tag gebracht; auch einige tonigliche Berte. beren der Todte fich rühmt: allein teineswegs eine Aufzählung aller feiner Thaten und Gefchide. In ber That aber wurde eine folde hier auch gar nicht am rechten Orte fein. Denn die Inschrift war nicht etwa für ein öffentliches Ehrendenkmal bes Königs

bestimmt: fie findet fich auf Bruft und Leib bes ben Sarg bededenden Konigebildes eingegraben. und follte (wie jest die Entzifferung zeigt) burch bie Beschwörungen bes Todten nur alle bie abhal= ten, welche aus irgend welchem Beweggrunde die Rube ber Sodten ftoren tounten. Da ruft ber Tobte auch die Gotter an, ibn in feiner Rube gu fdusen, gablt die glangenden Tempelbauten, die er ibnen zur Ehre errichtet. Die Wohlthaten auf, welche er bon ibnen empfangen: aber nur um fie baburch besto mehr an ibre Schubpflicht zu erinnern. Dan fiebt, daß in diefer fo febr alterthumlichen Rebe auch viele für uns wichtige geschichtliche Thatsachen aus den Leben des Konias ermabnt merden: aber eine Aufrählung aller Thaten und Werke des Ro= mas ift bier nicht zu erwarten und findet fich nicht.

Ferner bat man vermutbet, die Inschrift enthalte viel Geschmudtes und Gegiertes im Ausbrude, oder gar wirkliche bichterische Zeilen und eine Art von Lied. Wir finden nun zwar in griechischen, la= teinischen, auch arabischen und perfischen Inschriften viele blumige Rebensarten, und nicht felten fie felbst gang in Berfe eingekleidet: allein im Allgemei= nen bezeichnet das erft die fpateren Beiten ber Bildung und des Schriftthumes eines Bolfes. Unfre fidonische Inschrift geht allen Anzeichen nach in febr frühe Zeiten hinauf: und obwohl, wie alle fidonische Bildung ber griechischen gegenüber (wie schon aus homer erhellet) sehr alt ift, so auch fi= donische Dichtung schon fehr lange vor der griechifchen hoch bluben konnte, so haben wir doch feine Urfache porauszuseten, daß eine fidonische Inschrift foon in fosehr frühen Beiten in bochge= gierter Rede ober auch in rein bichterischem Rleibe abgefaßt murbe, ober gar ju jedem möglichen Inhalte bienen mußte. Wirklich zeigt aber auch die sicherere Erklärung, daß unfre Inschrift weber Berse noch auch nur irgendwie eine blumige Rede enthält. Sie gibt eine kernhaste aber einsache Rede, in Sägen welche denkwürdigerweise für eine semitische Sprache sehr beweglich und vielfach versstocken sind, wodurch sie sich von der Art und Varbe des Hebrässchen aber noch mehr des Arabischen weit entsernt: allein von Dichtung in irgend einem Sinne kann da keine Rede sein. Auch würde ja eine solche künstlichere Rede für den Inshalt und Zweck der Inschrift sich nicht eignen, wenn diese so sind, wie die sorgfältigere Enzisserung sie ergibt. Doch wir wollten dies alles hier nur bei Gelegenheit beiläusig bemerken, da man die Beweise dafür in der Abhandlung selbst sindet.

- Die ägyptisch=aramäische Inschrift, beren Ent= gifferung fodann folgt, ift ebenfalls erft in neuefter Beit entdectt: Berr Mariette, welcher por ein baar Jahren die Trummer des Serapeums bei Memphis fo forgfam untersuchte und fo vieles Wich= tige von da nach Paris brachte, fand dort unter fovielen rein ägpptischen Inschriften auch diese alt= Der ebenfo tenntnifreiche als aramäische. biefe Wiffenschaften unermublich thatige Duc be Lubnes machte fie bann im August 1855 mit ei= ner febr ausführlichen Befdreibung und Erflarung als eine phonikische Inschrift bekannt, und verfuchte auch eine Uberfetung berfelben. Mlein es zeigte fich bei naberer Untersuchung, daß fie viel= mehr eine altaramäische Inschrift ift, wie fich bereits einige wenige ber Art auf feltsame Weise in Agypten gefunden haben. Diefe tleinere Inschrift fommt an allgemeiner Wichtigkeit ber voris gen nicht gleich: ba fie jeboch zu einer noch ziems lich feltnen Art von Inschriften gebort, auch ihre Buchftaben felbit noch viel Unficheres baben, fo ift ibre etwas zuverläffige Entzifferung und Überfegung nicht ohne vielfache Schwierigfeit. Much einige andere neulichst entbedte Alterthumer mit Inschriften werben in den Rreis der Untersuchung gezogen.

Bei ber Königl. Gefellichaft ber Wiffenschaften in den Monaten Rovember und December 1855 eingegangene Drudidriften.

Annales des mines. 5. 8. Tome VIII. 1. Livraison de 1855. Paris 1855. 8.

Dissertazione sul Tifo colerico del Cay, Salvatore Fenicia, Presidente della Commissione de Regi

Scavi di Ruyo. Napoli 1855. 8.

Flora Batava of Afbeelding en Beschrijving van Nederlandsche Gewassen door wijlen Jan Kops, vervolgd door P. M. E. Gevers Deijnoot, 177 Aflevering. Te Amsterdam. 4.
The astronomical Journal. Nr. 86. 87. (V. IV. Nr. 14.

15.) Cambridge 1855. 4.

Société des Sciences naturelles du Grand-Duché de Luxembourg. Tome troisième. Année 1855. Luxembourg 1855. 8.

Mémoires de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Tome XXVIII. Bruxelles 1854. Tome XXIX. Bruxelles 1855. 4.

Mémoires couronnés et Mémoires des Savants étrangers, publiés par l'Académie royale de Belgique. Tome XXVI 1854—1855. Bruxelles 1855. 4.

Mémoires couronnés et Mémoires des Savants étrangers, publiés par l'Académie royale de Belgique. Collection in 8. Tome VI. Deuxième Partie. Bruxelles 1855. 8.

Bulletins de l'Académie royale de Belgique. Tome XXI. 2. Partie. 1854. Tome XXII. 1. Partie. 1855. Bruxelles. 8.

Annuaire de l'Académie royale de Belgique. Bruxelles 1855. 8.

Bibliographie académique. 1854. Bruxelles 1855. S. Chronique des Ducs de Brabant par Edmond de Dynter, publiée par P. F. X. de Ram. Tome 1. 2 Part. Bruxelles 1854. Tome II. Bruxelles 1854. 4.

Annuaire de l'Observatoire royal de Bruxelles par A. Quetelet. 1855. 22. Année. Bruxelles 1854. 8. Observations des phénomènes périodiques par A. Quetelet. 4.

15 Muffate bes herrn A. Quetelet, aus ben Bulletins

de l'Acad. roy. de Belgique. 8.

Observations et Recherches sur l'Intensité magnétique et sur ses variations pendant une période de 25 ans, de 1829 à 1854, par M. Mahmoud, Astronome égyptien, Directeur de l'Observatoire de Caire. Bruxelles 1854. 8.

Monatebericht ber Ronigl. Preuß. Acabemie ber Biffenichaften ju Berlin. September. October 1855. November

1855. Berlin 1855. 8.

Mémoires de l'Académie des sciences de l'Institut de France. Tome XXIV. Paris 1854. 4.

Mémoires présentés par divers Savants à l'Académie des sciences de l'Institut Impérial de France et Imprimés par son Ordre. Sciences mathématiques et physiques. Tome douzième. Paris 1854. 4.

Mémoires de l'Institut de France Académie des Inscriptions et Belles-Lettres. Tome vingtième. Deuxième

Partie. Paris 1854. 4.

Mémoires présentés par divers Savants à l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres de l'Institut de France. Première Série. Sujets divers d'Erudition. Tome III. Paris 1853. Tome IV. Paris 1854. 4. Deuxième Série. Antiquités de la France. Tome III. Paris 1854. 4.

Mémoires de l'Académie des sciences morales et politiques de l'Institut de France. Tome IX. Paris

1855. 4.

Smithsonian Contributions to Knowledge, Vol. VII. City of Washington. 1855. 4.

Bortfebung folgt.

Nachrichten

von der G. A. Universität und der Rönigl. Gesellschaft der Wiffenschaften zu Göttingen.

Februar 11.

M 2.

1856.

Univerfität.

Der nachstebende Bericht ift diejenige Arbeit, mit welcher ber verftorbene Hofrath Buchs fich in den letten Tagen vor feinem Tode beschäftigt bat. Bum Drud fertig mar bie eine Balfte eines Berichts über bie medicinische Klinit in Göttingen, der mahrscheinlich für die "Nachrichten von der G. A. Universität 2c.", in benen ber Berftorbene ichon früher regelmäßig über feine Rlinif in abnlicher Beife Nachricht gegeben batte. bestimmt mar. Es lagen bemfelben auch die forgfältigen Rrantheits= und Sectionebe= richte after im Hospital vom 1. Juli 1854 bis ult. Juni 1855 Berftorbenen, immer mit einer turgen Spitrife verfeben, bei, fo daß es leicht gewes fen fein wurde, mit diefen Borarbeiten einen abnli= den weitläuftigeren Bericht, wie ben bes vorigen Jahres (Bericht über die medic. Klinit in Göttin= aen im Jabre 1853-54 von Dr. C. S. Fuche, bem Borftande berfelben, Göttingen, bei Dieterich 1855), zu erstatten. Go viel ich weiß, lag bas aber nicht in ber Abficht des Berftorbenen.

Die noch fehlende Salfte, welche den Bericht über die Poliklinik, die ambulante Klinik, fo wie die Generalübersicht der Klinik zu umfaffen hatte, hat der Unterzeichnete aus den vom Berftorbenen aus den einzelnen Diarien bereits zusammengestellten

Tabellen aus und, den Journalen felbst zu erganzen versucht. Die früheren Berichte waren mir Richt= schnur auch für die Vorm des diesfährigen.

Um letten Juni 1854 maren

21 mannl. 28 weibl. 49 Kranke in S. an ber medicinischen Abtheilung bes Ernst-August-bospitales verblieben.

Hierzu	F amei	n im				
Zuli	80	männl.,	40	weibl.,		in S.
August	36		22		5 8	
September	29		15		44	
October	52		31		83	
November	59		41		100	
December	49	-	26		75	-
Zanuar	66		39		105	
Februar	73		34		107	
März	86		32		118	
April	84		29	•	113	
Mai .	107		46		153	
Juni	83		3 9	-	122	

Somit 804 mannl., 394 weibl., 1198 neue Kranke im Ganzen.

Die Gesammtzahlen der im Jahre Behandelten aber maren

825 mannlichen und 422 weiblichen Gefchlechtes

1247 im Gangen.

Die männlichen verhalten sich zu ben weiblichen Patienten = 662 : 338.

Gegen das Borjahr tamen 58 Manner mehr und 75 Frauen weniger, im Ganzen 17 Krante weniger zur Behandlung.

Es gingen monatich im Durchschnitte nahebei 100 (995/6) Kranke (67 männl. 325/6 weibl.) zu. In 8 Monaten wurde diese Zahl überschritten, in 4 (August bis October und December) nicht erreicht. Die meisten Patienten wurden im Mai und Juni, die wenigsten im August und September (in den

Berbftferien) aufgenommen.

Der mittlere Krankenstand ber Abtheilung war 30 männl., 26 weibliche, 56 Patienten im Sanzen. Sein Maximum am 25. Mai betrug 78 (44 M. 34 M.), sein Minimum am 8. Sept. 23 (12 M. 11 M.). Es waren somit trop des geringeren Krankenzuganges durchschnittlich 8 Betten des Hospitales mehr belegt als im Vorjahre.

Dem Alter nach theilten fich die 1247 Kr. in 69 (42 m. 27 w.) Kinder unter 15 I.

731 (457 — 274 —) junge Leute zw. 15 u. 30 329 (236 — 93 —) Erwachsene zw. 30 u. 50

118 (90 — 28 —) Bejahrte über 50 3.

die Kinder machten 0,055
die jungen Leute machten 0,586
- die Erwachsenen machten 0,264

bie Bejahrten machten 0.095

ber Gesammtzahl aus. — Die beiben ersten Alters=Klassen ergaben sowohl absolut (um 80) als relativ (um 0,055) weniger, die beiden letten dasgegen (um 63) mehr Kranke als im vorausgehensben Jahre.

Aus ber Stadt gingen 336 (197 m. 139 m.), von auswärts 911 (628 m. 238 m.) Ktanke zu. Iene verhielten sich zu diesen = 269:731. Der Städter waren um 88 weniger, der Patienten von auswärts um 71 mehr als 1853/4.

Unter Erfteren befanden fich:

21 zahlende Kranke (20 m. — größtentheils Studenten — 1 w.)

254 conferibirte (125 Gefellen und Lehrlinge, 21 Bebiente und Anechte und 108 Dienstmadchen) u.

```
61 (31 m. 30 w.) Stabtarme.
Lettere aber gerfielen in
    7 Militars
    49 Gifenbahnarbeiter
  187 sonstige zahlende Kranke (154 m. 33 w.)
       und
  668 (417 m. 251 m.) Arme.
Die Rrantheitsformen, mit welchen bie Patienten
jugingen, maren:
                      bei 106 m. 32 m. 138 Totalf.
 1. Intermittens
                           16 "
                                 15 "
                                         31
 2. Enterotyphus
                       "
                                         35
                           25 "
                                 10 "
 3. Typhus exanth.
                                              17
                            1 "
                                          1
 4. Erythropyra
                                              "
                       11
 5. Erysipelas
                              "
                                              "
                       #
 6. Zoster
                              "
                                              "
                       "
                            5 "
 7. Erythema febr.
                                              "
                       "
                                          1
 8. Urticaria
                             ,,
                                              "
 9. Scarlatina
                                              ,,
                              "
                                     "
                       "
10. Variolois
                              "
                                     "
                                               "
                       "
11. Morbilli
                              "
                                              "
                       "
12. Pyaemia
                                   0
                                     "
                              "
                       "
                                               "
                                 27
13. Chlorosis
                            0
                                              "
                       "
14. lcterus
                              "
                                     H
                                               ,,
                       "
15. Menoplania
                              ,,
                                     "
                                               ,,
                       ,,
16. Saturnismus
                              "
                                     "
                                               "
                       "
17. Scrophulosis
                                     "
                                               "
                              ,,
                       ,,
18. Arthragra
                              "
                                     "
                                               "
                       "
                                          59
                                  23
                           36
19. Syphilis
                                               "
                      . ,,
20. Tubercul. univ.
                                   1
                              ,,
                                     "
                                               "
21. Hyperaem.cereb.,,
                              "
                                     ,,
                                               "
                                   1
22. Haemorrhag.
                            0
                              "
                                     "
                                               "
                                           1
23. Hydroceph. acut.,,
                                               "
                                           4
24. Hydroceph.chron.,,
                                               "
                              "
                                           ì
25. Meningitis tub.
```

134 w.

216 m.

Transport	2161	m. 13	4 w. 3	50 Total	ſ.
26. Tumor cerebr. care	c. bei	1 m.	0 w.	1 Total	ſ.
27. Eclampsia	"	1 "	0 "	1. "	
28. Epilepsia	,,	5 ,,	1 ,,	6 "	
29. Catalepsia	",	0 ,,	1 ",	1 "	
30. Hemiplegia	,,	0 "	4 ,,	4 ,,	
31. Delirium tremens	,,	2 ,,	0 "	2 "	
32. Mania	,,	0 "	2 "	2 " 3 " 1 " 7 "	
33. Melancholia	"	1 "	2 ,,	3 "	
34. Chorea	"	0 "	3 "	3 "	
35. Paralysis agitans	"	1 "	0 ,,	1 "	
36. Paraplegia	"	3 "	4 ,,		
37. Prosopalgia	**	1 "	2 ,,	3 " 1 " 1 "	
38. Carditis	. "	1 "	0 "	1 "	
39. Tubercula pericar	d. ,,	1 "	0 "		
40. Hypertrophia cord	lis,, ,	5 ,,	1 "	6 ,,	
41. Vitia valvul. cord		3 "		24 ,,	
42. Lymphaden. ingui	n. ,,	1 ,,	0 "	1 "	
43. Laryngocatarrhus	"	0 "	1 "	1 "	
44. Laryngitis	"	4 ,,	2 ,,	6 "	
45. Oedema glottid. cl	1r. ,,	0 ,,	1 " 1 ",	1 "	
46. Aphonia	. "	0 "		1 "	
47. Struma	h_" 1	1 ,,	0 "		
48. Brochocatarrh. fel		6 "	29 ``	22 ,, 15 ,,	
49. "" " afel 50. Bronchitis	or.,, 1	9 "	. E	7 "	
51. Bronchectasis	"	1 "	Λ"	i ",	
52. Hyperaemia pulm	. "	1 "	Λ	1	
53. Haemorrhag. puln	n	າ "	Λ "	9 "	
54. Pneumonitis		ıΛ "	11 "	K1 "	
55. Oedema pulm.	"	າ "	1 "	ว "	
56. Tuberculos. pulm	. "	19 "	17	ድ ለ "	
57. Emphys. pulm.	" 9) K	າ "	97 "	
58. Pleuritis	"	ว ″	Λ"	3 "	
	"	· ,,	٠,,	· ,,	

	Transport	40	5 m	. 2	14 n). (319	Zota	Iſ.
59 .	Empyema	be		m.		w.		Tota	
60 .	Pleuralgia	,,	1	"	Ō		ĭ		
61.		"	5	"	7	"	12	"	
62 .		"	1		Ò	"	ĩ	"	
63.	Strictura oesoph.		2	II ÌI	0	"	2	"	
64.	Catarrh. ventr. febr	٠,,	7		5	"	12	."	
65.	" "afebr		17	"	20		37	"	
66.	Ulc. ventric. chron.	. ",	4	"	5	"	9	"	
67.		"	3	"	2	"	5	"	•
68.	Gastralgia	,,	2	"	9	"	11	"	
69.	Vomitus chron.	"	4	"	0	"	4	"	
	Cholera nostras	"	0	"	1	"	1	"	
71.		,,	12	<i>"</i> ·	5	"	17	"	
72.	Enterophthisis	,,	1	"	0	"	1	"	
	Enteralgia	"	0	"	1	"	1	"	
74.	Helminthiasis	"	1	,,	1	"	2	"	
	Taenia	"	5	"	1	"	6	"	_
	Salivatio mercur.	"	1	"	0	,,	1	"	
	Cholozemia	"	0	",	5	,,	5	"	
	Hepatitis	"	2	,,	1	,,	3	"	
79.	Abscess. hepatis	"	0	,,	1	,,	1	"	
80.	Kirrhosis hepatis	,,	2	,,	0	,,	2	"	
81.	Carcinoma hepatis	,,	1	,,	3	,,	4	"	
82.	Hypertrophia hepat	• ,,	1	,,	1	,,	2	"	
83.	Acephalocyst. hepat	Ŀ,,	1	,,	0	,,	1	,,	
84.		"	4	,,	0	,,	4	,,	
	Plethora abdom.	"	2	"	0	"	2	,,	
	Peritonitis	"	1	,,	4	,,	5	"	
87.	Carcinoma periton.	"	1	"	0	,,	1	,,	
88.	Neuralgia meser.	"	2	,,	0	,,	2	"	
89.	Hypochondriasis	"	5	"	0	<i>,,</i>	5	"	
9U.	Morbus Brightii	"	10	,,	3	,,]	13	<i>11</i> °	
ar.	Diabetes	"	1	"	0	H	1.	"	

	Transport	5	11 m	. :	290	w.	801	Totals.
92,	Carcinoma renis b	ei	11	n.	0	w.	1	Totals.
	Pyelitis ,		Λ	,,	1	,,	1	•
94.	Rnnragie		1	"	0	"	1	"
95.	Spermetozomie	, ,,	1	"	0	-	1	"
	Orchitia		4		Ŏ	"	4	"
97.	Hydrops ovarii,	,	Ō	"	1	"	1	"
98.	Tumon on sweet	,	Ō	"	1	"	ī	"
99.	Matrorrhagia	,	0	"	3	"	3	"
100.	Motritie	-	Ö	" "	ì	"	Ĭ	"
	Carainama atami	,	0	"	1 3	"	3	"
102.	Fibroides uteri,	•	0	"	1	"	1	"
	Prolapsus utéri,	•	Λ	"	Ī	"	ī	"
104.	Abortus	, ,,	0		1	•	Ĩ	"
	Hystoria	,	0	"	21	"	21	"
106.	Ulcera syph.,	•		″		"		"
	Condyl atc	,	34	,,	24	,,	5 8	,,
107.	Ganarrhage	,	10	"	12	"	22	"
	Dhanmatiamus '	,	13	"	6	"	19	"
	Phanmonthrosis '	,	14	"	3	"	17	
110.	Ahec femorie	,	0	"	1	"	1	"
111.	Contr. tend. man.		0	" "	1	"	1	"
112.	Atrophia musc.	,	•	,,.		″	_	"
	Broor	,	2	,,	0	,,	· 2	"-
113.	Lumbago	,,	1	"	0	"	1	// <u>.</u> //
	Icchies	,, ,,	4	"	3	"	7	"
115.	Dituriosis	,	1	"	0	"	1	"
	Degriecie	, ,,	1	"	0	"	1	· ''
117.	Rkzama	,	6		1	"	7	"
118.	Scahios	,	215	"	41	"	256	"
	Impatigo '	,	1	"	1	"	2	"
120.	Achores	,	Ō	"	2	"	2	-
121.	Farns		2	" "	2		4	"
	Lunne		ĩ		Õ	"	ī	"
·		,		"		"		"

Latus 823 m. 421 w. 1244 Totals.

123. Fo	Trai iruncul irbuncu	nsport i be		21 21		42		w. W.	12	244 2 1	3	ota Cota	થી. થી.
INT. U		mma	82		<u>"</u> m.	42		w.	12	47	R	<u>"</u> ran	te.
Krankheiten des Rervenspstems dagegen zeigten in beiden Jahren ziemlich die- felbe Brequenz. Won einzelnen Krankheitsformen waren 1855/4 namentlich Pneumonitis (um	S Gelaß- und verpreationslykems und Affectionen des Bewegungsapparates und ber Haut etwas häufiger, Leiden der Verdauungsvegane, der Harmwerkeu	3m Bergleiche mit bem Borfabre famen acute		9. — 6. Bewegungsap. (108—114) 34 — 14 —	8. — d. Genitalien (95—107) 49 — 69 — 1			5. — b. Respirationss. (43 — 60) 161 — 50 — !	4. — b. Gefäßipftems (38— 42) 21 — 12 —	3. Kranth. d. Nerbenspftems (21 - 37) 21 - 23 - 44 - = 0,1	2. Chronischen Obstraften (13- 20) 43 -	1. Acuten Opskraften (1—12) 1	Es litten demnach an:
3	5 5 5	· · ·	100	Õ	ਹ	4	7	Ö	Ö	95	હ	Ē	

17), Chlorosis (um 13), Hysteria (um 12), Morbilli (um 11), Gastralgia und Morbus Brightii (um 9), Angina (um 8), Erysipelas und Erythropyra (um 7), 185½, bagegen Typhus exanthematicus (um 32), Scabies (um 26), Tuberculosis pulm. (um 23), Intermittens (um 14), Syphilis (um 13), Vitia valvularum cordis (um 11) und Emphysema pulmonum (um 9) frequenter.

39 Vormen, die auf den Listen des Vorjahres stehen, fehlen im diesjährigen Verzeichnisse, wahrend dieses nur 27 aufzählt, welche $185^{5}/_{4}$ nicht vorkasmen, und somit 12 Nummern weniger bringt. — Wie im vorigen Jahre gab es aber auch diesmal nicht wenige Complicationen, Episoden und erst im Hospitale entstandene Leiden (z. B. 5 weitere Välle von Verästeber in wegen anderer Krankheiten aufgenommenen Patienten), welche in obigen Verechsnungen nicht in Anschlag gebracht sind.

Die 825 männl. Kranten brachten 10820, die 422 weibl. 9520 Tage im Hofpitale zu: die Summe der Behandlungstage war 20340. Der einzelne Patient war durchschnittlich 16,3, der männliche 13,1, der weibliche 22,5 Tage in der Anstalt. Alle diese Berhältnisse sind (um 2,4, 1,8, 4,7) höher als im Borjahre und deuten auf eine verhältnismäßig größere Anzahl chronischer Fälle hin; namentlich fällt die lange Ausenthaltszeit der Frauen großen Theils den zahlreichen Sphilitischen und ihrer schweren Geilbarkeit zur Last.

Bon den 1247 Behandelten wurden 1064 (714 m. 350 w.) = 0,854 als geheilt oder wesentlich gebessert und 50 (33 m. 17 w.) = 0,040 ungeheilt entlassen. 8 (3 m. 5 w.) = 0,006 wurden an die chi= rurgische Abtheilung abgegeben und 65 (45 m. 20 w.) = 0,052 starben.

Die Summen der Abgegangenen waren fomit:

795 m. 392 w. 1187 Kr. = 0,952 und am letten Juni 1855 blieben

30 m. 30 m. 60 Tot. = 0.048

in Behandlung.

Der Geheilten und Berftorbenen waren etwas weniger, ber ungeheilt Entlaffenen und in ber Rur

Berbliebenen etwas mehr als 18534.

Bon den meistens auf ihren Wunsch ohne sonderliche Besserung Abgegangenen litten 1 an chronischer Gicht, 1 an tertiärer Syphilis, 3 an Hydrocophalus chronicus, 1 an frebshafter hirngeschwulft, 4 an Epilepste, 1 an Melancholie, 2
an Paraplegie, 2 an Herzens, 1 an chronischem Glottisöbem, 1 an Kropf, 5 an Tuberculose und 3 an
Emphysoma pulmonum, 2 an Strictur der
Speiseröhre, 3 an Magentrebs und 3 an Carcinom der Leber, 1 an hypochondrie, 2 an Mord.
Brightii, 1 an Hydrops ovarii, 2 an Gebärmutterfreds, 1 an Prolapsus uteri und 1 an Atrophia
muscul. progrediens.

Der chirurgischen Abtheilung aber wurde 1 Vall secundärer Spphilis, der sich später als carcinos erwies, 1 sibröser Gebärmutterpolyp, 1 Ophthals mie bei einer früher am Schaufer Behandelten, 1 Rheumarthrosis mit Eiterung in den Gelenken, 1 Schenkelabceß, 1 Ischias mit Affection des Huftzgelenkes, 1 Karbunkel und eine Frau, die neben Bronchitis beträchtliche Eiterung im Unterhautzgellgewebe des Unterschenkels bekam, abgegeben.

Bon den 65 Sterbefällen trafen auf den Juli 3, auf den August 6, auf den Sept. 3, auf den

October 6, auf den November 6, December 5, Januar 6, Februar 2, Mars 7, April 6, Mai 7 und auf den Juni 8. — Der Frühling lieferte bemnach die meiften, der Sommer die wenigsten Tobten.

Berechnet man aber die Todesfälle gur Babl ber

Aufgenommenen,

im Sommer ftarben 12 : 222 = 1 : 18,5 - Herbste - 17: 258 = 1: 15,1 - Winter - 15: 330 = 1: 22 u. - Frühling - 21: 388 = 1: 18.4.

fo zeigt der Berbst die größte, der Winter die ge=

rinafte Mortalität.

Bringt man endlich die wirkliche Gintrittszeit ber Berftorbenen, von welchen 4 aus dem Bor= jahre stammten und 7 im Juli, 2 im August, 6 im September, 7 im October, 5 im November, 1 im December, 5 im Ianuar, 8 im Februar, 3 im März, 8 im April, 6 im Mai und 4 im Juni aufgenommen wurden, in Unfchlag, fo ftarben

von 29 am 1. Juli Uebertrag. 4 = 1:12,2

- 222 im Sommer Jugegang. 15 = 1:14,5

- 258 — Herbste —— 12 = 1:21,2 - 330 — Winter —— 16 = 1:20,6 - 388 — Frühlinge —— 18 = 1:21,5

und es hat une an fich zwar ber Frühling, relativ jur Krankengahl aber (abgesehen von den Ubertra= genen) ber Sommer die meiften tödtlichen Ralle jugeführt. Befonders ungunftig geftaltete fich bies Berhaltnif im September und October, zwei Ferienmonaten, in welchen die Aufnahme aus oto= nomifchen Rudfichten befdrantt werben mußte: von 127 in diesen Monaten Bugegangenen waren 13 = 1: 9,8 Canbibaten des Todes.

Um Tage ber Aufnahme felbst starben 5 5 - 2. und 3. Tage

Am	4. bis	7.	Tage	ftarben	11
	8. —	15.	_	·	12
	16. —	30.			10
	31. —	50.		. —	12
	51. —	75.			3
	76. —	100.			3
	101. —	200.			'3
	224.				1 Kranke.

Die Summe der Behandlungstage der Verstorsbenen beträgt 1970 und der Einzelne war durchsschnittlich 30,3 Tage im Hospitale, 14 Tage länger als die Kranken überhaupt und 6,5 Tage mehr als im Durchschnitte die Verstorbenen des Vorjahres.

45 der Tobten waren, wie erwähnt, mannlichen,

20 meiblichen Beschlechtes.

5 hatten das 15. Jahr noch nicht zurückgelegt, 22 waren zwischen 15 und 30, 23 zwischen 30 und 50 und 15 über 50 Jahr alt.

18 waren aus ber Stadt, 47 von Musmarts

ins Hospital gekommen.

Die Mortalität war bemnach:

65:1247=1:19.1=0.052Bu den Bebandelten 65:1187=1:18.2=0.054- Entlassenen Unter b. manl. Rranten 45 : 825 = 1:18,3 = 0,054 20: 422 = 1:21.1 = 0.047- d. weibl. 5: 69 = 1:13.8 = 0.072- d. Kindern -22:731=1:33,2=0,030- d. i. Leuten -- d. Erwachs. -23:329=1:14.3=0.069- b. Bejahrt. - 15 : 118=1: 7.8=0,127 - d. Stotfrnf. -18:336=1:18.6=0.053- d. Auswärt.-

— b. Auswärt.— 47: 911=1:19,4=0,051 Nur unter ben Kindern, jungen Leuten und Stadtfranten, also gerade in den Kategorien, welche uns weniger Krante als im Borjahre zuführten, war die Sterblichkeit größer als 185%, in allen

andern Beziehungen bagegen und im Allgemeinen gunftiger.

Bas die Tobesursachen anlangt, fo ftarben an: Enterotyphus 2 m. 1 w. $3 \ \mathfrak{X}. = 1:10.3$ Typhus exanthem. 4 — 1 — 5 - = 1:71 - = 1:7Variolois 1 - 0 -Pvaemia · 1 - 0 -Saturnismus 1 - 0 -Syphilis 1 - 0 -Tuberculos, univers. 1 — 1. Hydrocephalus ac. 0 — 1 — 1 – chron. 1 Meningitis tuberc, 0 — 1 — Tuberculosis peric. 1 — 0 — 1 Hypertrophia cord. 0 ---1 --1 2 - 2 -Vitia valv. 1 - = 1:7Bronchitis Pneumonitis 5 - 1Oedema pulmon. 2 -Tuberc. pulm. 10 -14 - = 1:4.2Emphysema pulm. 4 — 0 — Ulc. ventr. chr. 0 - 1 -Carcin. ventr. 0 - 1 -Enterophthisis 1 — Abscessus hepatis 0 — 1 — Kirrbosis 1 -Carcinoma 1 - = 1:4— peritonaci 1 1 - = 1:13 Morbus Bright. 4 - = 1:3.21 Diabetes 1 - = 1:11 - = 1:1Carcin. renis Tamor ovarii cyst. 0 - 1 - 1 - 1 = 1.3

⁴⁵ m. 20 w. 65 Totalf.

²⁹ verschiedene Rrantheitsformen wurden somit

töbtlich (185%, nur 25) und an den 96 übrigen starb Niemand.

Nach den S. 24 gebildeten Kategorien aber qu=

fammengeftellt erlagen:

- 1. acuten Opstrafien 8 m. 2 w. 10 %. = 1:23,8
- 2. chronischen 3—1— 4—=1:25,5 3. Krkst. d. Nervenspft. 1—2— 3—=1:14.6
- 4. b. Gefäßs. 3-3-6-=1:5,5
- 5. b. Respirations. 21 7 28 = 1: 7.5
- 6. b. Dauunges. 4-3-7-=1:22.7
- 7. b. Harnwerts. 5—1—6—=1: 2.8
- 8. b. Genitalien 0-1-1-1:118

An Affectionen bes Bewegungsapparates und ber außern Bedeckungen ftarb Niemand.

1, 2, 5 und 8 bedingten häufiger, bie übrigen Klaffen feltener als 1855/4 ben Sod.

Un ber Poliklinik maren am letten Juni 1854 46 mannl., 79 weibl., in Ganzen 125 Kranke in Behandlung geblieben.

Sierzu famen im 53 männl. Zuli 87 140 meibl. aufam. August 56 74 130 " " " 53 September 86 139 " " 72 October 91 163 " 74 121 November 195n 65 December **99** -164 " " 255 Ianuar . 107 148 " " 80 130 210 Rebruar " " 87 232 Märx 145 " 11 84 113 April 197 " Mai 58 96 154 " " 55 Auni-78 133 "

fomit 844 mannl., 1268 weibl., 2112 neue Rr.

Die Gesammtgabl der im Jahre 185%55 poli= flinisch Behandelten beträgt demnach

890 männlichen 1347 weiblichen Gefchlechtes 2237 aufammen.

Mahrend im Hospital der mannl. Kranken nahe boppelt so viel als der weibl. behandelt wurden, ist hier das Berhaltniß der Manner zu den Frauen = 353: 602.

Im vorigen Jahre wurden 5 Männer mehr, und 35 Frauen weniger, im Ganzen 30 Patienten weniger behandelt.

Es gingen monatlich im Durchschnitt 176 Kranke (701/5 mannl. und 1053/3 weibl. G.) zu. In 5 Monaten wurde die Zahl überschritten, in 7 Monaten (Juli bis Oct., in Dec., Mai und Juni) nicht erreicht. Die meisten Kranken lieferte der Winter (Jan. bis März) mit 697, die wenigsten der Sommer mit 409 Kranken. Im Frühjahr gingen 484, im herbst 522 Patienten zu.

Bon ben 2237 Kranten maren:

787 unter 15 Jahren = 0,351 741 zwischen 15 und 30 J. = 0,331 412 " 30 und 50 J. = 0,184 297 über 50 Jahr alt. = 0.132

Die einzelnen Krankheitsformen, mit denen bie Patienten zugingen, aufzuzählen würde zu weit führen; es kamen beren 145 zur Beobachtung, 3 weniger als im vorigen Sahre, und 21 mehr als im Hospitale.

Nach den im Hofpitalbericht aufgestellten Kategorien vertheilt litten von den politlinischen Kransten an:

		10.	9	œ	.7	6.	Ģ	.	بن نن	2. @	1. X
		=	\$	3	3	₹	*	₹ .	rankheiten	hronischen	cuten Oh
		7	*	=	*	ğ	=	=	Ďes	වූ	craf
	In Summa	ber außern Bebedungen in	Bewegungsorgane in	Genitalorgane in .	harnwertzeuge in	Dauungsorgane in	Respirationsspftems in	Gefäßschlems in	Mervenfoftems u. ber Ginne	Berasien in	ien in
	ੜ. ਬ.								Ξ.		
	145	18	00	13	Ot	ဗ	19	7	17	12	
•	Sorm.	*	*	=	¥	*	*	*	*	2	Vormen
	2237	125	101	110	10	639	779	16	70	290	97
	(890 m. u. 134	=	(38 "	3	3	(263 "	3	○ 55 ≈	(42 "	(70 "	(51 m.
		Ħ	Ë	F	Ë	Ë	Ë	Ë	Ë	F	F
Kranke.	347 m.)	6 2 //)	63 ")	86 *)	57 3	376 ")	450 _{".})	11	28 *)	220 ")	46 m.)

Im Wergleich mit vorigem Jahr wurden auffallend weniger (97 gegen 306) an acuten Opherasten, dagegen 240 Krante mehr an Leiden der Respirationsorgane behandelt. Es erklärt sich diese Disserenz aus der bedeutenden Masernepidemie im Frühling des Jahrs 1854 mit 237 Kranten, welche sast genau der Zisser des Unterschieds entsprechen. Eigentlich epidemische Krantheiten kamen in diesem Jahre nicht vor, wenn auch noch 20 Masernsälle und 9 Kranke mit Dysenterie fich jur Behandlung melbeten; auch Pertuffistranke gingen fast das ganze Jahr hindurch, mit Ausnahme des August und September, vorzüglich im

im Berbft und Winter, in siemlich groffer Angabl zu (im Gangen 85). Intermittentes murben 13 bebandelt; der Tubben waren 5 mehr als im pori= gen Sabre, nemlich 11 Abbominalturben und 4 Valle von tvohus exanthematicus. — Wie früher waren die am häufiaften beobachteten Krantbeiten Chlorofen. Bronchialkatarrhe (440 gegen 273 im vorigen Jahre), Tuberculofen (84 gegen 40), Ma= genkatarrhe (194 gegen 161), Gaftralaien, Diar= thoen, Wurmfrankheiten und Rheumatiomen. Von seltneren Krankheiten bebe ich noch 1 Purpura, 1 Scorbut, I Trismus, I Angina pectoris, 1 Entgundung des Oesophagus bervor. Die geuten Entzündungen der Lungen und der Pleura waren nicht fo haufig als im vorigen Jahre, (70 Balle gegen 115).

Von den 2237 poliflinisch Behandelten wurden: 2024 der Behandlung wieder entlassen, 84 an das Hospital abgegeben, und 39 find gestorben.

Die Summe der Abgegangenen betrug bemnach 2147, und zwar 853 m., 1294 w. Kranke, und am 1. Juli 1855 blieben 90 Kranke (37 m. und 35 w. G.) in Bebandlung.

Die Entlassenen waren meistens geheilt ober doch gebessert, während allerdings Einzelne, um ansere Arzte zu gebrauchen, sich der Behandlung entzogen, und manche an die chirurgische Politinit übertragen werden mußten. — Ins hospital schickte man entweder schwere Kranke, oder Patienten, die zu Haus nicht die nöttige Pflege hatten; häusig wurden auch conscribirte Kranke auf ihren Wunsch ins hospital translociert.

Bon den Berstorbenen waren 15 mannlichen und 24 weibl. Geschlechts, 17 Kinder unter 15 Jahren, 3 zwischen 15 und 30 I., 6 zwischen 30 und 50, und 13 über 50 Jahre alt. — Nur in 12 Fällen wurde die Section gestattet.

Die Todestrantheiten und die Mortalitätsver= haltniffe derfelben waren:

1.	Enterotyphus	1 m. 1 w.	2:	11=1:	5,5
2.	Hydrops	1 , 1 ,	2:	6 = 1:	3
3.	Marasmus			16 = 1:	
4.	Meningit. tuberc.	1 ,, 0 ,,	1:	2 = 1:	2
	Bclampsia	1 " 1 "	2:	8 = 1:	4
	Bronchocatarrhus	1 ,, 0 ,,	1:4	140 = 1:	440
7.	Bronchitis	1,,2,	3:	13 = 1:	4,3
8.	Pertussis	0 ,, 2 ,,	2:	85 = 1:	42,5
9.	Pneumonitis	2 , 5 ,,	7:	55 = 1:	7,9
10.	Tubercul. pulm.	1,,7,	8:	84 = 1	10,5
11,	Emphys. pulm.	1", 2 "	3:	26 = 1	8,7
12.	Gastrorrhagia	0 " 1 "	1:	6 = 1	:6
	Ulc. ventric. chron.	1,,0,	1:	6 = 1	:6 .
	Carcinoma ventr.	2,1,	3:	5 = 1	:1,7
	" hepatis	0 , 1 ,,	1:		

Summa 15 m. 24 m. 39:765 = 1:19.6

Während im Hofpitale 29 Krantheitsformen tödlich endeten, gaben in der Politlinik nur 15 Zodesfälle, genau ebenso viele wie im vorigen Jahre, in welchem übrigens 45 Patienten starben.

Die Mortalitäteverhaltniffe ber Poliflinit über= haupt maren:

unter ben Behandelten 39: 2237 = 1: 57,4

" ben Entlassenen 39: 2147 = 1: 55,0

" d. männl. Krant. 15: 890 = 1: 59,3

" d. weibl. " 24: 1347 = 1: 56,1

unter b. Ambern 17: 787 = 1: 46,3

" b. jungen Leuten 3: 741 = 1: 247,0

" b. Erwachsen 6: 412 = 1: 68,6

" b. Bejahrten 13: 297 = 1: 22,8

Diese Berhaltniffe find betrachtlich niedriger, als die im hospitale, auch niedriger als die des vorigen Sahrs in der Politinit, wo 1:49 Behans delten, und 1:46,2 Entlassenen flarben.

3 von den Todten waren nur 1 Tag, 6 2—3 Tage behandelt gewesen, 9 starben zwischen dem 4— 7 Tage der Behandlung, 4 in der 2. Woche, 5 in der 3. Woche, 4 in der 4., je 3 in der 5. und 6. Woche, 1 Kranker wurde 58 und ein ansberer 437 Tage behandelt.

Im Sommer kommen auf 534 K. 7 T. = 1:76,3 " Herbst " " 522 ", 13 " = 1:40,1 " Winter " " 697 ", 13 " = 1:53,6 " Frühling " " 484 " 6 " = 1:80,6

Während im vorigen Jahre der Frühling sich sowohl hinsichtlich der Krankenzahl, als der absoluten und relativen Mortalität als die ungünstigste Jahreszeit herausstellte, ist er in diesem Jahre umgekehrt in allen genannten Beziehungen die gessundeste Zeit; auf ihn folgt der Sommer (in seiner Krankenzahl sind die vom vorigen Jahre Überstragenen mitgerechnet), und während Herbst und Winter dieselbe absolute Mortalität zeigen, ist erssterer relativ die ködtlichste Jahreszeit für die Kransten der Poliklinik gewesen.

Abgegangen find:

Im Sommmer 436, darunter 7 Todte " Herbst 496, " 13 " " Winter 687, " 13 " " Frühling 527, " 6 "

Rur im Buhling gingen mehr Kvanke ab: als gu, und auch ju den Abgegangenen berechnet fallt bie größte Mortalität auf ben Berbit, bie geringfte auf den Frühling.

Un der ambulanten Klinit (auf bem Bande) blieben am letten Juni 1854

30 Kranke (23 mannl., 7 weibl. G.) in Be= bandluna.

Bu biefen tamen:

Juli	97	m.	30	w.	127	sufammen
Nuguft .	54	77	14	"	68	"
September	34	"	14	"	48	11
October	46	"	20	"	66	"
Novembrr	40	"	15	"	55	<i>"</i> .
December		"	4	W.	32	*
Zanuar	33	"	13	,,		v
Februar	60	"	4	"	64	"
Mära	55	#	11	"	66	"
April .	40	W .	17	"	57	"
Mai	40	"	21	"	61	"
Zuni	46		15	"	61	"
	Mugust September October Rovember December Sanuar Februar März April Mai	August54September34October46November28Inuar33Isebruar60März55April40Mai40	August54September34October46November40December28Vanuar33Vebruar60März55April40Mai40	August 54 " 14 September 34 " 14 October 46 " 20 November 40 " 15 December 28 " 4 Inauar 33 " 13 Inauar 60 " 4 Marj 55 " 11 April 40 " 17 Mai 40 " 21	Mugust 54 " 14 " September 34 " 14 " October 46 " 20 " November 40 " 15 " Secember 28 " 4 " Januar 33 " 13 " Februar 60 " 4 " März 55 " 11 " Mpril 40 " 17 " Mai 40 " 21 "	Mugust 54 " 14 " 68 September 34 " 14 " 48 October 46 " 20 " 66 November 40 " 15 " 55 Sanuar 33 " 13 " 46 Vebruar 60 " 4 " 64 Mätz 55 " 11 " 66 April 40 " 17 " 57 Mai 40 " 21 " 61

zusammen 573 m. 178 m. 751 neue Kranke.

Die Gefammtfumme ber Bebandelten betrug somit . 781 (595 mannl. u. 186 weibl. G.) von denen 75 unter 15 3., 261 zwischen 15 und

30, 367 zwischen 30 und 50, und 78 über 50 Sabre alt maren.

Das Borwiegen bes mannl. Gefchlechts ertlart fich hauptfächlich baraus, daß die auf bem Lande mobnenden Gifenbahnarbeiter bon der Rlinit aus behandelt murden.

Freie Arzneien wurden den Landfranken nur in

feltnen Ausnahmsfällen gewährt.

Bon ben 781 Patienten litten an:

1. acuten Dyscraffen	ë S	Vormen	ဓ္ဓ	(23 m. u. 7 w.)	H	~	
2. chronischen "	ල ද		73	2	=	22	~
rvenftiftems und ber Ginne	in 11		8	32	ıı.	9	~
äßfyftems	in 4	•	14	ශ 	ä "	N	~
dirationsorgane	in 14	*	215	188	"	2	~
uungsapparats	14 22 14	8	221	(174	ä	47	~
nwerfzeuge	i i		€3	~	ä "	0	~
iitalien	in 7	*	82	က 	ਸ਼ <u>ਂ</u>	25	~
begundBorgane	80 E		73	67	ä "	9	<u>`</u>
eren Bebedungen	in 19	*	84	9 2 \	=	Π	
rlauf eund die Ausgänge	: amp	der ambulant behandelten Krankheiten gin-	andelt	in Arí	antbei	iten g	il.
gen nur in den wenigsten Ballen Nachrichten ein.	Nuc	Nur ein einziger Todesfall (von einem	St re	obesfa	وَ عِ	n eir	Ħ
Knaben mit Syphilis neonatorum) wurde angemelbet, boch	lbet, k	och miffe	m wtr	, bas	noa	allen	=
handelten Gifenbabnarbettern Riemand geftorben ift.	<u>ଛ</u>	der guer	ft auf	Denn 3	Banbe	8	#
belten gingen später in die Hospitalklinit über. 736 wurden, weil fie fich nicht weiter oder	3 tour	den, weil	i fie fi	dy mid	t me	iter o	ば
als geheilt melbeten, ausgeschrieben und somit im Gangen 757	Sange	ก 757 ช	non pen	1 781	Rra	Aranken den	Ħ
Behandlung entlaffen; ber Reft betrug bemnach am	n 1.	1. Juli 1855 24	5 24	_ C13	männl. und 5	oun .	70
weibl.) Patienten.	- (;		,	;		;

Die Gesammtresultate der medic. Klinit des Herrn Hofrath Buchs vom 1. Juli 1854 bis ult. Juni 1855 find demnach folgende:

Es wurden behandelt:

Im Hospitale — 1247 (825 m. und 422 w.) Kranke Poliklinisch — 2237 (890 " u. 1347 ") " Ambulant — 781 (595 " u. 186 ") "

In Summa — 4265 (2310 m. u. 1955 w.) Krante.

(Es find dabei 104 Kranke (84 poliklinische und 20 Landkranke) doppelt gezählt, welche, wie früher angeführt, an das Hospital abgegeben wurden. Demnach find genau genommen nur 4161 Kranke im Ganzen behandelt.)

Die Männer verhalten fich zu ben Frauen wie

542 : 458.

4265 = 0.999 in Summa.

Am 1. Juli 1854 waren 204 Kranke (90 m., 114 m.) in Behandlung geblieben.

4061 Krante (2220 m. u. 1841 w.) wurden

neu aufgenommen.

Bon den 4265 Patienten litten an:

1. acuten Opstraften 241 m. 124 w. 365 zuf. 2. chronischen " • 134 " 331 " 465 " 3. Khten d. Nervens. u. d. S. 95 " 57 " 152 " 4. " b. Gefäßspstems 35 " 28 " 63 "

4. " d. Gefäßsystems 35 " 28 " 63 " 5. " d. Respirationsorg. 678 " 527 " 1205 "

6. " d.Dauungsorgane 524 " 495 " 1019 "

7. " b. Harnwertzeuge 20 " 9 " 29 "

8. " b. Genitalien 76 " 180 " 256 "

9. " b. Bewegungsorg. 139 " 83 " 222 "

10. " b. auß. Bebeckgen. 368 " 121 " 489 "

2310m. 1955 w. 4265 auf.

Es gingen von ben Behandelten im Laufe bes Jahres 1854/55 ab:

- 4		männl.	1823	weibl.	3986	Krante,
25	starben 61	••	44	#	105	,,

i. S. 2224 mannl. 1867 weibl. 4091 Krante und es blieben somit am 1. Juli 1855

86 mainl. 88 weibl. 174 Krante überhaupt in Behanblung, 4 mannl. 26 weibl. 30 Krante zusfammen weniger als im porigen Jabre.

Die Mortalitateverhaltniffe ber gangen Rlinik

berechnen fich:

zu d. Behandelten 105 : 4161 = 1 : 39,6 = 0,025 zu d. Entlassen 105 : 3986 = 1 : 37,9 = 0,026 unter d. m. Krant. 61 : 2310 = 1 : 37.8 = 0.026

" b. w. " 44:1955=1:44,4=0,022

" b. Kindern 23: 931 = 1:40,4 = 0,024

" b. j. Leuten 25:1733 = 1:69,3 = 0,014 b. Erwachf. 29:1108 = 1:38,2 = 0,026

" b. alten Leuten 28: 493 = 1:17,6 = 0,056

Diese Berhältnisse find mit Ausnahme der Alterektasse von 15—30 Jahren durchweg gunstiger als im vorigen Jahre.

A. Wachsmuth.

Rönigliche Gefellschaft ber Wiffenschaften.

Ueber bas Silicium; pon &. Bobler.

Der Kon. Societät vorgelegt am 2. Februar 1856.

Das Silicium gehört unstreitig zu den merkwurbigsten Elementen unseres Planeten, weil es eines der Hauptmaterialien ist, welche zum Bau desselben gedient haben; es ist daher wohl der Mühe werth, seine Eigenschaften möglichst vollständig ten= nen zu lernen. Es wurde bekanntlich 1824 zuerst von Berzelius in isolirter Form dargestellt durch Zersehung von Fluorkieselgas oder Fluorkieselka-lium mit Kalium. Ich hatte das Glück zur Zeit, als er mit dieser lehrreichen Untersuchung beschäfzigt war, sein Schüler zu sein und ihm durch Darsstellung des dazu erforderlichen Kaliums dabei Hüste zu leisten. Es ist mir darum ein befriedigender Gedanke, daß es mir jetzt, nach Verlauf von 31 Jahren, noch vergönnt ist, an jene, unter meinen Augen entstandene Arbeit des unvergestlichen väterlichen Freundes einige Beobachtungen anknüpfen zu können, durch wesche der von ihm entbeckte Körs

per ein neues Intereffe gewinnt.

Mit ber ihm eigenen Scharfe und Genquigfeit erforschte und beschrieb bekanntlich Bergelius alle bie eigenthumlichen Gigenschaften, burch welche bas Silicium charafterifirt ift. Er erhielt es aber nur in amorpher Form, in Gestalt eines braunen, glang= lofen Pulver8. Er felbit außerte wiederholt, wie intereffant es fein muffe, diefen Rorper im bichten . und friffallinischen Buftand tennen zu lernen. Diefe Entbedung war aber erft in neufter Zeit Grn. Sainte=Claire Deville porbehalten, ber bei feinen schönen Arbeiten über das Aluminium zu= weilen ein bunkelgraues, brüchiges, kryftallinifches Metall bekam, welches bei ber Auflösung in Salafaure troftallinische metallglanzende Blätten un= gelöft gurudließ. Diefe Substang ertannte De= ville als reines frustallinisches Silicium in einem bem Graphit gang analogen Zuftand *).

Der Zufall hat mich darauf geführt, einen Weg zu finden, auf dem das Silicium in dieser schönen Vorm willfürlich erhalten werden kann. Bei Ber=

^{*)} Annales de Chim. et de Phys. S. III. T. 43.p. 31.

suchen, das Aluminium nach der von H. Rofe erdachten Methode, durch Reduction mit Natrium aus Arpolith barzustellen, nahm ich zu dieser Operation, statt der eisernen, gewöhnliche hessische Shon-Ziegel.*) In den Fällen, wo sie glückte, bekam ich, außer geschmeidigen Rugeln von reinem Aluminium, östers spröde Augeln, die mit einer schwarzen krystallnischen Substanz durchwachsen waren. Bei der Ausställung des Metalls in Salzsäure blieb sie in Gestalt dunkel eisenschwarzer metallglänzender Arpstallblätter zurück. Es war dies das Silicium von Deville.

Beim Nachdenken über die Art, wie es unter diesen Umständen reducirt sein konnte, schien es klar, daß sich in Berührung mit der Masse des Tiegels Kluorkieselnatrium gebildet habe und daß aus diessem durch das Aluminium das Silicium reducirt und krystallisirt erhalten worden sei. Diese Bermuthung hat sich durch zahlreiche, in dieser hinsicht angestellte Bersuche vollkommen bestätigt.

Um das Silicium in dieser Form zu erhalten, schmilzt man in einem heffischen Tiegel, ungefähr die Silberschmelzhite Aluminium mit dem 20= bis 40sachen Gewicht; wohl getrockneten Fluortieselsnatriums oder Fluortieselslaliums zusammen, indem man die Masse ungefähr 1/4 Stunde Lang im Flußerhält. Nach dem euhigen Erkalten sindet man beim Zerschlagen des Tiegels in einer dichten weis

^{*)} Bei biefer Darstellungsweise bestalluminiums scheint es Bortheile zu gewähren, wenn man den Aryolith, als seines Pulver, zuvor mit 1/4 ober 1/5 seines Gewichts gut ausgestrockneten Salmiatpulvers in einem Platintiegel erhiht, wosdurch, unter Verstüditigung von Fluorammonium, vor dessen Dampsen man sich hüten muß, 1/3 des Fluornatriums in Shornatrium verwandelt und eine Masse erhalten wird, die noch leichter. schornalval ist als der Aryolith. Chloraluminium wird hierbei nicht gebildet.

Ben, zuweilen graulichen Schlade einen wohlgefloffenen, bunteleifenschwarzen Regulus. besteht aus einer Berbindung von Aluminium und Silicium, die eine große Menge von graphitformi= gem, froftallinifchem Silicium eingeschloffen enthalt. Diefe Maffen find gang fprode und haben einen großblättrigen Bruch mit buntel eifenschwarzem Detallglanz. Man zerdrückt fie, ohne fie aber zu pul= verifiren, und übergießt fie, gur Ausziehung bes Muminiums, mit concentrirter Salgfaure, womit man fie fo lange erwarmt, bis fie tein Bafferftoff= aas mehr entwickeln. Man schuttet bie Maffe bann in ein Platingefaß, gießt die Fluffigleit ab und er= bist nun noch mit mäßig ftarter Bluffaure jur Entfernung ber Riefelfaure, die fich bei ber Muflösung der bestimmten Berbindung zwischen Alumis nium und Silicium gebildet ju haben fcheint. Man mafcht bann bas Rryftallpulver im Gefage felbft mit Baffer aus und trodnet es.

Bei verschiedenen Versuchen wurden, je nach der Dauer des Schmelzens, von 100 Th. Aluminium 70 bis 80 Th. filiciumhaltiges Aluminium erhalten, und diese verschiedenen Reguli enthielten 65 bis 75 Procent ihres Gewichts an krystallinischem Silicium. Man kann sich also jetzt vermittelst des Aluminiums, das in Frankreich bereits fabrikmäßig gewonnen wird, das Silicium in dieser merkwürzbigen Form leicht und in beliediger Menge verschaffen. Das Aluminium scheint hier in ähnlicher Weise den krystallinischen Justand des Siliciums zu bedingen, wie das schmelzende Roheisen die Vildung des Graphits aus der amorphen Rohle bes

dingt.

Das Silicium in diesem Zustand bildet größere und kleinere, vollkommen undurchsichtige, metallglän= zende Krystallblätter, sehr abnlich dem natürlichen

und ben Sohofen-Graphit. Inbeffen neben diefen gehalten, fieht man, daß fein Glanz metallischer ift und daß feine Barbe einen Schein ins Bleigraue Bein gerrieben, bilbet es ein buntelbraunes Pulver. Die genaue Bestimmung feiner Krpftall= form überlaffe ich Kundigeren; ich will nur be= merten, daß Nichts leichter fein wird, als baffelbe in wohl ausgebildeten und großen Krhftallen gu erhalten, fobalb man bei feiner Darftellung in einigermaaßen großerem Dafftabe verfabren wird. Ift bei feiner Darftellung Alluminium im Ueber= foug borhanden, ober mar die Dauer bes Schmel- . gens nur turg, so erhalt man eine an Silicium armere Rugel; aber bas Silicium bilbet bann ein= zelne Krystallindividuen, welche man zum Theil als große sechsseitige Safeln an der Oberfläche ausge= ichieden findet. Die Kanten biefer Krwstalle find. wie beim Diamant, häufig gefrümmt.

Das Silicium ift sehr hart, harter als Glas, welches start davon gerist und mit dem Pulver matt gerieben wird. Dagegen greift es den To-

bas nicht an.

Sein specif. Gewicht habe ich bet 10° C. = 2,490 gefunden *). Es zeigt sich also auch hier ber auffallende Umstand, daß der Grundstoff leichter ist als seine Sauerstoff-Berbindung; denn das spec. Gewicht des Bergkrystalls und anderer Quarzearten wird zu 2,6 bis 2,8 angegeben.

Nach Deville's Beobachtung ift es ein voll=

tommener Leiter ber Gleftricitat.

Derfelbe hat bereits gefunden, daß das fryftallinische Silicium bis zur Weißglühhige in einem Strom von Sauerstoffgas erhigt werden kann, ohne zu verbrennen und ohne sein Gewicht zu ändern.

^{**)} fr. harmening, der mir bei biefen Berfuchen fehr behüfflich mar, fand es = 2,493.

Ich habe diese große Beständigkeit, die auch schon Berzelius von dem geglühten pulversormigen Silicium angibt, vollkommen bestätigt gefunden. Es konnte mit der Sauerstoffgas Weingeisskamme bis zum heftigsten Weißglühen erhitzt werden, ohne zu verbrennen und im Mindesten seinen Glanz zu verlieren. Auch scheint es, so wenig wie die Kohle, schmelzbar zu sein. Dagegen zeigt es, wie es berreits von Berzelius dei dem amorphen Silicium beobachtet wurde, die ungewöhnliche Sigenschaft, mit kohlensaurem Alkali dis zum Glühen erhitzt, unter Feuererscheinung die Kohlensaure zu zersehen und daraus schwarze Kohle und Kohlensrydgas abzuscheiden, indem es selbst sich in Kieselsaure verwandelt.

Sleich dem geglühten amorphen Silicium wird es von keiner Saure angegriffen. Dagegen wird es von einer mäßig starken erwärmten Kalis oder Nastronlauge unter Wasserstoffgas : Entwickelung vollsständig, wiewohl nur langsam aufgelöst. Aus der Auflösung kann dann durch Salmiak Kiefelsaure

gefällt merben.

Wird das kryftallinische Silicium, in einer Glastugel über der Spirituslauge, in einem Strom von getrocknetem luftfreiem Chlorgas dis zum gelinden Glüben erhist, so sangt es an zu glimmen und verdrennt ohne den geringsten Rücktand, zu liquisdem Chlorstlicium, welches mit Wasser eine durchssichtige Gallert von Kiefelsäure bildet. Nimmt man aber hierzu Silicium, welches nicht zuvor mit Flußsfäure behandelt worden ist, so verglimmt es zwar ebenfalls, hinterläßt aber mehr oder weniger weiße Kiefelsäure.

Boi ber Königl. Gesellschaft ber Wiffenschaften in den Monaten Rovember und December 1855 eingegangene Drudidriften.

· (Schluß.)

Eighth annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution. Washington 1854. 8.

Ninth annual Report of the Board of Regents of the Washington 1855. 8. Smithsonian Institution.

Report of the Commissioner of Patents for the Year 1853. Part 1. Arts and Manufactures. Washington 1854. 8. Part 2. Agriculture. Washington 1854. 8. Report of the Commissioner of Patents for the Year

1854. Arts and Manufactures. Vol. 1. Text. shington 1855. 8.

Ninth annual Report of the Board of Agriculture of the State of Ohio, to the Governor. For the Year 1854. Columbus 1855. 8.

Bulletin of the American geographical and statistical Society. Vol. 1. Part 3. For the Year 1854. New York 1854. 8.

Annual Report of the State Engineer and Surveyor on the Canals of the State of New-York. Albany 1854. 8.

Annual Report of the Canal Commissioners of the

State of New-York. Albany 1855. 8. Report of the State Engineer and Surveyor on the Canals of the State of New-York for 1854. Albany 1855.

Annual Report of the State Engineer and Surveyor on the Railroad Statistics of the State of New-York. Transmitted to the Legislature 1853 1854. 1855. Albany, 8.

Report of the Committee appointed to examine and report the Causes of Railroad Accidents etc. Transmitted to the Legislature 1853. Albany 1853. 8.

Sixth annual Report of the Governors of the Alms House of New-York for the Year 1854. New-York. 1855. 8.

Annual Report of the Superintendent of the Banking Department of the State of New-York. Transmitted to the Legislature 1855. Albany 1855. 8.

Annual Report of the Commissioners of Emigration

of the State of New-York for the Year ending December 31, 1854. New-York 1855.

Documents relative to the Colonial History of the State of New-York procured in Holland, England and France by John Romeyn Brodhead Esq. Vol. III. Albany 1853. Vol. IV. Albany 1854. 4. Proceedings of the American philosophical Society.

Vol. VI. Nr. 51. 52. 1854.

Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. III. Nr. 14 - 23.

Proceedings of the Boston Society of Natural History. Vol. IV. (1851-1854) Nr. 25. 26. Vol. V. Nr. 1-11.

Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia. Vol. VII. Nr. 2-7.

Jahrbuch der f. t. geologischen Reichsanftalt, 1845, VI.

Jahrgang. Nr. 2. April, Mai, Juni.

Rendiconto della Società reale Borbonica. Accademia delle Scienze. Anno III. N. S. Napoli 1854. 4. Gennajo — Giugno.

Elogio storico di Macedonio Melloni recitato nella reale Accademia delle Scienze di Napoli dal Socio ordinario Antonio Nobile. Napoli 1855. 4.

Elettroscopio del Macedonio Melloni. In Napoli

1854. Recherches historiques et critiques sur les anciens Comtes de Beaumont-sur-Oise du XI. au XIII. Siècle, avec une Carte du Comté, par L. Douetd'Arcq. Amiens 1855. 4. (Mémoires de la Société des Antiquaires de Picardie. Documents inédits concernant la Province. Tome IV.)

Jahresbericht ber Wetterauer Gefellichaft für die gesammte Raturtunde zu Banau über die Gefellicaftsjahre von Mu-

auft 1853 bis babin 1855. Sanau 1855. 8.

Bei der Roniglichen Gefellichaft ber Biffen= schaften im Sannar 1856 eingegangene Drudidriften.

Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indië uitgegeven door de natuurkundige Vereening in Neder-landsch Indië. Deel VIII. Nieuwe Serie. Deel V. Aflevering 5 et 6. Batavia 1855. 8. Deel IX. N. S. Deel VI. Afl. 3 et 4. Batavia 1855. 8.

The astronomical, Journal. Nr. 88 Vol. IV. Nr. 16.

Cambridge 1855. 4.

Bulletin de la Société Imp. des Naturalistes de Moscou. A. 1854. Nr. 2. 3. 4. Moscou 1854. A. 1855. Nr. 1. Moscou 1855. 8.

Ardin bes hiftorifden Bereins von Unterfranten und Michaf= fenburg. Bb. XIII. Beft 3. Burgburg 1855. 8.

Annales des mines. 5. Série. T. VII. 2. Livr. de 1855. Paris 1855.

Nova acta Regiae Societatis scientiarum Upsaliensis

Seriei tertiae Vol. 1. Upsaliae 1855.

Bwei und breißigfter Sahresbericht ber Schlefifden Gefellicaft für paterlandifche Rultur. Enthalt Arbeiten und Beran= berungen ber Gefellichaft im Jahre 1854. Breslau. 4.

Marsilii Ficini Interpretatione castigata iterum ediderunt Frid. Creuzer et Georg. Henricus Moser primum accedunt Porphyrii et Procli Institutiones et Prisciani Philosophi Solutiones ex Codice Sangermanensi edidit et Annotatione critica instruxit Fr. Dübner. Parisiis 18**5**5.

Berhandlungen der naturforichenden Gefellichaft in Bafel.

Ameites Beft. Bafel 1855. 8.

Anzeiger für Runde ber beutschen Borgeit. 1855. Dr. 12. Rebft Titel und Borrede, jum 2. Band der neuen Kolge.

Traité de la Spédalsked ou Elephantiasis des Grecs par D. C. Danielssen, Médecin en chef des hôpitaux de spédalsques à Bergen, Wilhelm Boeck, Professeur de la Faculté de Médecine à Christiania. Ouvrage publié aux frais du Gouvernement Norwé-Traduit du Norwégien par L. A. Cosson (de Nogaret). Avec un Atlas de 24 planches co-Paris 1848. 8.

Oeuvres complètes de N. R. Abel, Mathématicien avec des Notes et Développements rédigées par Ordre du Roi par B. Holmboe. Tome I. II. Christiania

1839. 4.

De prisca re monetaria Norwegiae et de Numis aliquot et Ornamentis in Norwegia repertis. Scripsit C. A. Holmboe. Editio nova recognita. Christiania 1854. 8.

Kong Christian den fjerdes Norske Lovbog af 1604. Udgiven af Fr. Hallager og Fr. Brandt. Christiania 1855. 8.

Das Christiania = Siturbeden, denuifd = geognoftifc unterfuct

von Theodor Rierutf. Beransgegeben von Abolph Streder. Chriftiania 1855. 4.

Recherches cliniques sur la Syphilisation; par le Dr.

Wilhelm Boock. 8.

Index Scholarum in Universitate Regia Fredericiana octogesimo quarto ejus Semestri anno 1855 habendarum. Christ. 1854. 4. 1.2.

Diem natalem Augustissimi Regis Caroli Ioannis ab-Universitate Regia Fredericiana die 26 Januarii 1838 celebrandum indioit Collegium Academicum. Jus nauticum recentius quod inter Norvegos olim valuit. latine reddidit pauculisque annotationibus adauxit P. A. Munch. Christiania. 4.

Om Dodeligheden i Norge. Bidrag til Kundskah om Folkets Kaar. Af Eilert Sundt. Christiania 1855. 8. Midlertidigt Reglement for Gaustad Sindssyge - Asyl.

Christiania 1855. 8.

Den magnetiske Inclinations Forandring i den nordlige tempererte Zone of Christopher Hansteen. Kjöbenhavn. 1855. 4.

Tabellarischer Grundrif ber Erperimental = Phyfit von M.

M. R. Dreftel. Emben 1856. Querfolio.

Die Temperatur von Emben, als Ergebnig ber bafeibft von 1844 bis 1853 auf ben Stand bes Thermometers gerichte= ten Beobachtungen. Bon Dr. M. M. R. Preftel 1855. 4.

Sigungsberichte ber Raiferlichen Atabemie ber Biffenfchaften. Philosophisch=Bistorische Claffe. Bb. XVI. St. 2. Bb. XVII. St. 1. 2. 1855. 8.

Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Bb. XVI. St. 2. 286. XVII. 6t 1. 2. 3. 1855. 8.

Ardiv für Runde öfterreichifder Gefchichtsquellen Bb. XIV. 28b. XV. 1855. 8.

Rotizenblatt. Beilage jum Archiv für Runde öfterreichischer Seichichtequellen. 1855. Rr. 13-24. 8.

Fontes rerum Austriacarum. Defterreichische Geschichts= quellen. Erfte Abtheilung. Scriptores. 1.86. 1855. 8. Sweite Witheilung Diplomata et Acta. 8. 9. 286. 2Bien

Monumenta Habsburgica. Sammlung von Actenftuden und Briefen jur Gefchichte bes Saufes Sabsburg von 1473 bis 1576 herausg. v. b. bift. Commiffion ber t. Mtab. b. 23. Erfte Abtheilung. Das Beitalter Mari= milian I. 3meiter Band. Wien 1855. 8.

Rachrichten .

von der G. A. Universität und der Königl. Gesellschaft der Wiffenschaften zu Göttingen.

März 17.

M 3.

1856.

Berzeichnis der Borlefungen, die von den hiefigen öffentlichen Professoren und von den Privatlehrern auf das tunftige halbe Jahr angekündigt sind, nebst vorausgeschickter Anzeige der öffentlichen gelehrten Anstalten zu Göttingen. — Die Borlefungen werden den 15. April ihren Ansang nehmen, und den 15. August geschlossen werden.

Offentliche gelehrte Anftalten.

Die Berfammlungen ber Ronigl. Gocietat ber Biffenfchaften werben in bem Universitätsgebaube Connabends

um 3 Uhr gehalten.

Die Universitätsbibliothet wird alle Tage geoffnet: Montags, Dienstags, Donnerst. und Freit. von i bis
2 Uhr, Mittwochs und Somnabends von 2 bis 4 Uhr.
3ur Ansicht auf der Bibliothet felbst erhält man jedes Wert,
das man nach den Gesehn verlangt; über Bücher, die man
aus derfelben geliehen zu bekommen wünscht, gibt man einen
Schein, der von einem hiesigen Prosessor unterschrieben ist.

Die Sternwarte, ber botanifche und ber ötonomische Garten, bas Museum, bas physiologische Institut, bas Theatrum anatomicum, die Rupferstich= und Gemälbesammlung, die Sammlung von Maschinen und Modellen, das physikalische Cabinet und das chemische Laboratorium konnen gleichsalls von Liebhabern, welche sich gehörigen Orts melben, besucht werden.

Borlesungen.

Theologische Wiffenschaften.

Die Einleitung in bas Studium ber Theologie trägt fr. Confiftor.= R. Ehrenfeuchter Mittw. um 3 Uhr bffentlich vor; Die frit. und hermeneut. Ginleitung in die tanon. und apolt. Bucher bes alten Seft. Dr. Prof.

Bertheau um 11 Ubr.

Eregetische Borlesungen über das Alte Teftasment. Dr Prof. Ewald erklärt den Hob und die Salosmonischen Schriften um 10 Uhr; Hr Prof. Bertheau die Genefis und auserwählte Kapitel des übrigen Pentateuch um 10 Uhr; Hr Lie. Dr. phil. Holzbausen auserwählte Psalmen (s. oriental. Sprachen); Hr Licent. Esster den Jesaias 5 St. wöch. um 10 Uhr; Hr Dr. phil. Bialloblogty die Psalmen, nebst Bergleichung der ältesten und neuesten (d. hebr. und engl.) Sprache.

Die hiftorisch=fritische Ginleitung ins n. S. trägt

fr Confift .= R. Reiche 5 St. woch. um 11 Uhr vor.

Eregetische Borlesungen über bas Reue Testament. Hr Confist.= R. Reiche erklärt die 3 ersten Evangeslien 6 St. woch um 9 Uhr; Derselbe die Offenbarung Ioshannis Mont. Dienst. um 3 Uhr öffentlich; die katholischen Briefe fr Prof. Schoeberlein Mont. Dienst. u. Freit. um 4 Uhr; fr Prof. Ewald die Schriften des Johannes um 9 Uhr; fr Prof. Matthäi das Evangelium Johannis 6 St. woch. um 9 Uhr; pr Prof. Köstlin dasselbe 5 St. woch. um 9 Uhr; pr Prof. Köstlin dasselbe 5 St. woch. um 9 Uhr;

Das Beben Chrifti erläutert fr Prof. Matthai Mont.

u. Dienst. um 2 Uhr.

Ueber das Leben und die Briefe bes Apostels Paulus (zur Einleitung in beffen fammtliche Briefe) liest fr Prof. Rbsilin 2 St. woch, um 11 Uhr.

Die alttestamentliche Theologie trägt fr Confift.=

R. Dorner 4 St. woch, um 4 Uhr vor;

Die Dogmengeschichte Gr Sic. Dr. phil. Solzhausen

um 4 Uhr;

Die Religionsphilosophie (als Einleitung in Die Dogmatit) liest fr Prof. Schoeberlein Mont. Dienst, Donnerst. u. Freit. um 10 Uhr.

Die driftliche Ethit or Confift. : R. Dorner 5 ob. 6 St. wod. um 12 Ubr.

Die biblifche Geographie f. unter hiftor. Biffenich.

Borlefungen über Kirchengefcichte. Dr Prof. Dunder trägt ben erften Theil ber Kirchengeschichte 6 St. wod. um 8 Uhr vor; ben britten Theil berfelben öffentlich 5 St. wod., um 3 Uhr; or Prof. Diedhoff ten zweiten Theil ber Kirchen = geschichte um 8 Uhr; or Lic Dr. phil. holzhaufen ben er= ften Theil ber allgem. Kirchengeschichte vom Urfprunge ber Rirche bis auf Bitlef um 8 Uhr.

Der prattifden Theologie 2. Theil (Liturgit, Somiletit u. Seelforge) tragt or Confift. = R. Gbren=

feuchter 4 St. woch. um 3 Uhr vor; Die prattifche Apologie bes Chriftenthums für Buborer aller Facultaten Derfelbe 5 St. woch, um 11 Uhr.

Die Uebungen bes bomiletifden Geminars leitet abwechfelnd mit orn Prof. Röftlin or Confift.= R. Chrenfeuchter Sonnabend von 10-12 Ubr öffentlich.

Die liturgifden Uebungen im theologifden Geminar leitet or Prof. Schoeberlein Sonnabend um 10

Ubr öffentlich.

Die religiofe Ratechetie tragt or Generalfuperinten= bent Dr. philos. Rettig nach f. Lebrbuche 4 St. woch. um 10 Ubr vor.

Die tatechetischen Uebungen leitet fr Confift. = R. Chrenfeuchter Sonnab. um 5 Uhr öffentl.; Dr Generalfu= perintendent Dr. phil. Rettig Mittw. u. Connab. öffentlich um 1 Uhr; Dr Prof. Röftlin Mittw. um 5 Uhr öffentl ..

Die Uebungen im Ritchengefang leitet fr Prof. Schoes berlein gemeinfam mit orn Mufitbirector Sille ju einer noch

ju beftimmenben Stunde öffentlich.

br Confift. = Rt. Dorner wird feine theolog. Societat Mittw. um 8 Uhr leiten; fr Prof. Schoebertein wird feine theologifche Societat fortfeten. Bu einer eregeti= foen Goeietat labet Dr Prof. Roftlin ein.

Bu Privatiffimen erbietet fich fr. Licent, Dr. phil.

holzhaufen.

In bem Repetenten : Collegium wird fr Repet. Gl= fter bie Spruche Salomons Donnerst. u. Freit. um 3 Uhr, br Repet. Guntel bie Briefe Pauli an Die Theffalonicher und Philipper Mont. u. Dienst, um 3 Uhr unentgeltlich erklaren.

Das Rirdenrecht f. unter Rechtswiffenfcaft.

Rechtswiffenschaft.

Die Rechts=Encyflopabie tragt fr. Prof. Bachariae 4 St. woch. um 9 Uhr vor;

Rechtsphilosophie Br Prof. Berrmann 4 St. woch. um 4 Uhr;

Die deutsche Staats= und Rechtsgeschichte hr Dr Roefler 4 St. woch. um 8 Uhr ober in e. and. paff. St.; Das deutsche Staats= und Bundesrecht fr Prof. Bachariae 6 St. woch. um 12 Ubr.

Eregetische Bortrage über ben Sachfen= und

Somabenfpiegel balt fr Dr Roefler 2 St. mod.

Das Criminalrecht tragt fr Prof. herrmann 6 St. woch. um 10 Uhr vor; ausgewählte Abichnitte bes Criminalrechts Derfelbe 2 St. woch, in naber zu bestimmenben St. bffentlich;

Die romifche Rechtsgefchichte or Prof. hartmann 6 St. woch. um 10 Uhr; or Dr Bobemener 5 St. woch.

um 10 Ubr.

Auserwählte Stellen ber Panbetten erflart fr Dr Bobemeper 3 St. mbd. um 2 Uhr.

Die Institutionen bes romifchen Rechts tragt or Gofr. France um 11 Uhr vor; or Prof. Mommfen um 11 Uhr:

Die Panbetten fr Geb. Juftigrath Ribbentrop um 9

und 11 Uhr; Gr Dr Rothamel privatiffime;

Die Lehre von den Servituten und bem Pfanderecht fr Geh. Juftigrath Ribbentrop Dienet. Donneret, und Freit, um 5 Uhr öffentlich;

Das römische Erbrecht for Sofr. France um 8 Uhr; Das Obligationenrecht fr Prof. Mommsen um 12 Uhr. Ein Civil-Practicum halt fr Prof. Thöl, 4 St. woch. Mont. und Donnerst. von 4—6 Uhr.

Das Kirchenrecht tragt fr Dr Rothamel um 2 Uhr vor; fr Dr Megibi 6 St. woch, um 8 Uhr ober in e. and.

paff. St.:

Das deutsche Privatrecht mit Einschluß des Lehnund handelsrechts fir hofr. Kraut nach d. 4. Ausg. seines Grundriffes zu Borlesungen über das deutsche Privatrecht . . . neht beigestigten Quellen, Gött. 1856, 12 St. wöch. um 7 und 9 Uhr; das deutsche Privatrecht nebst Lehn= u. handels-Recht fr Pros. Wolff 6 St. wöch. von 9-11 Ubr;

Das Sandelerecht fr Prof. Thol nach f. Buche "bas

Sanbelerecht. 3. Mufl." 5 St. woch. um .7 Uhr;

Das hannoveriche ganbesrecht fr Dr Grefe 6 St. woch, um 12 Uhr; bas hann. Privatrecht fr Dr Bobes meyer 4 St. woch, auserwählte Materien bes hans nov. Rechts (Geschichte ber Behörben, Gerichtsverfaffung u. f. w.) Derfelbe 2 St. woch, unentgeltlich;

Das beutsche Bandwirthschafterecht fr Dr Roeß=

ler 5 St. wod.;

Den Criminal=Proces, mit vorzüglicher Ruckficht auf bas durch die neuere deutsche Gesetzgebung eingeführte offentlich=münbliche Strafversahren mit Schwurgerich=ten, insbesondere nach der hannoverschen Strafprocespordnung fr Prof. Zachariae 5 St. woch um 10 Uhr;

Die Theorie bes Civilproceffes fr Prof. Bart-

mann 6 St. woch. um 11 Ubr;

Ein Civilproces Practicum halt fr Prof. Briegleb 4 St. woch. um 11 Uhr; ein Relatorium Derfelbe 3 St. woch. um 10 Uhr; ein Procespracticum fr Prof. Bolff 4 St. woch. um 4 Uhr; ein Relatorium Derfelbe 3 St. woch. um 5 Uhr.

Bu Generals und Special = Examinatorien in beutscher und lateinischer Sprache erbietet sich for Dr. Rotshamel; ju Repetitorien for Dr Bodemeper; ju einem Privatissimum über Quellenkunde des deutsch. Staatstrechts for Dr Legibi.

Die Borlefungen über gerichtliche Debicin f. unter

Seilfunbe.

Seilfunde.

Die Borlesungen über Botanit und Chemie f. unter Naturlebre.

Die vorzüglichsten u. wiffenswerthesten Kapp. ber mebie. Litterairgeschichte trägt fr hofr. Marr Donnerst. u. Kreit. um 7 Uhr vor:

Die allgemeine Anatomie fr hofr. hente Dienet.

Donnerst. u. Sonnab. um 11 Uhr;

Die Ofteologie u. Syndesmologie Derfelbe Mont.

Mittw. u. Freit. um 11 Uhr;

Der fpeciellen Anatomie Theil 2 (Angiologie und Reurologie) Derfelbe 6 St. woch. um 12 Uhr;

Die pratt. pathologische Anatomie ober anatomisch-pathologische Demonstrationen u. mitroftopische Demonstrationen fr Prof. Förster 6 St. woch, um 12 Uhr ob. in and. paff. St. privatissime.

Mitroftopifchellebungen in Bezug auf die medicin. Prapis ftellt or Prof. Kraemer an, privatiffime aber gratis,

2 St. wöch, ju e. ben Theilnehmern gelegenen Beit.

Die allgemeine und besondere Physiologie nebst Embryologie, durch Experimente und mitroflopische Demonstrationen erläutert, trägt fr hofr. Berthold, nach seinem Lehrbuche ber Physiologie f. Studirende u. Aerzte (3. Aufl. Gött. 1848) um 9 Uhr vor;

Die allgemeine und specielle Physiologie mit Erläuterungen burch Bersuche u. mitroftopische Demonstrationen fr Prof. herbst 6 St. woch. um 10 Uhr.

Die Erperimentalphy fiologie lehrt fr hofr. Bag=

ner 6 St. woch. um 10 Uhr.

Bootomifche und embryologifche Demonftratio= nen halt Derfelbe Mont. Mittw. u. Freit. um 11 Uhr.

Die allgemeine Pathologie trägt, nach f. Handbuche Ausg. 6 hr Obermedicinalrath Conradi 4 St. wöch. um 4 Uhr vor; die allgemeine Pathologie und Therapie hr Hoft. Warr 4 St. wöch. um 4 Uhr; die allgemeine Pathologie dr Uhr. die allgemeine Pathologie fr Dr Bachsmuth 5 St. wöch. um 7 Uhr.

Die physitalische Diagnostit vornehmlich die Ausscultation und Percussion, verbunden mit praktischen Uebungen, lehrt Gr Prof. Kraemer 4 St. woch. Morg. um 7 Uhr od. zu e. and. pass. St. Die Lehre der Auscultation u. Percussion in Berbindung mit prakt. Uebungen an Gesunden und Kranken tragt fr Dr Wiese 4 St. woch. um 5 Uhr oder zu passenderen Stunden vor.

Die Arzneimittel=Lehre u. Receptirtunbe trägt fr hofr. Marr 5 St. wöch. um 3 Uhr vorz die Arzneismittellehre, erläutert durch Experimente fr Dr Wiefe 4 St. wöch. um 3 oder 4 Uhr; die Arzneimittellehre u. Receptirtunft unter Borzeigung u. Ertlärung der betrefsenben Mittel u. deren Präparate fr Dr Schuchardt 5 St. wöch. um 8 Uhr Morg. oder auf Bunfc zu e. anderen St.; die Arzneimittellehre fr Dr Sieseler um 3 Uhr;

Pharmacognofte Br Prof. Biggers, nach f. Grunderiffe b. Pharmatogn. 3. Huft. 5 St. woch. um 2 Uhr;

Die Pharmacie Derfelbe 6 St. woch. Morg. um'6 Uhr; Die Pharm. für die Medicin Studirenden, mit Borzeigung ber Praparate und Erklärung der Pharmacopoea Hanno-verana for Dr Gofmann in fpat. anzuzeig. St.

Privatiffima üb. Pharmacie gibt Gr Dr Stromeper. Ein medicinifches Cafuiftitum zur Erläuterung wichztiger Capitel ber speciellen Pathologie u. Therapie wird fr Obermedic.= A. Conradi Donnerst. und Freit. um 4 Uhr halten.

Die specielle Pathologie u. Therapie Hr Or Schuchardt 5 St. wöch, um 7 Uhr; Hr Dr Wachsmuth um 5 Uhr:

Die Fehler ber erften Bilbung u. Krantheiten bes Rotus fr Prof. Forfter Mittw. um 3 Uhr.

Heber die primare u. conftitutionelle Spphilis

halt or Dr Biefe Mittw. um 3 Uhr einen Bortrag unents geltlich.

Ueber die Sautfrantheiten liest Dr Dr Lohmeyer 3

St. woch. um 5 Uhr ob. ju e. and. paff. St.

Ueber die Wirkungen u. die Anwendung ber Mineral= quellen, besonders ber deutschen, liest or Dr Schucharbt 2 St. woch. um 3 Uhr öffentlich.

Die Angen= u. Ohrenheiltunde tragt or Prof.

Baum 4 St. woch. um 2 Uhr vor;

Die Ophthalmologie fr Dr Giefeler 5 St. moch. um 4 Uhr;

Die allgemeine Chirurgie fr Dr Lohmeper 5 St. um 7 Ubra

Den erften Theil ber Chirurgie or Prof. Baum

5 St. woch. um 4 Uhr u. Sonnab. um 3 Uhr;

Die Behre von ben Berrentungen und Rnochens bruchen Derfeibe Freit. u. Sonnab. um 2 Uhr öffentlich.;

Die Bandagenlehre, prattifch geubt, fr Prof. Rraes

mer 3 St. woch, in naber ju verabrebenben St.

Die Lehre ber Geburtshülfe trägt fr hofr. von Siesbold 5 St. wöch. um 6 Uhr Morg. vor, und gestattet seinen Buhdrern zugleich die Klinit als Auscultanten zu besuchen und den vorsallenden Geburten beizuwohnen; zu den geburtshülflichen Operationen am Fantome gibt er um 3 Uhr und in andern passenden Stunden Anleitung u. läst die Buhdrer zu den vorsallenden Geburten rusen; die Klinit setzt er in den dazu bestimmten Stunden um 3 Uhr seine Rrantheiten hält er Sonnab. früh 7 Uhr eine öffentliche Borlesung.

Die theoretifcheprattifche Geburtshülfe liest or Dr Spiegelberg 5 St. woch. um 7 Uhr; Fantom= übungen leitet derfelbe 4 St. woch. um 3 Uhr od. in and. paff. St. Die Frauentrantheiten mit Einschluß der Krantheiten der Böchnerinnen trägt Derfelbe 3 St.

woch, in naber ju beftimm. St. por.

Die medicinische Klinit wird durch orn Geh. hofr. Saffe (welcher andere Borlesungen am schwarzen Brette anzeigen wird) bis zu seiner Antunft im Austrage des Kon. Universitäts Curatoriums von den frn Doctoren Schudardt und Bachsmuth von 10—12 Uhr in bisheriger Beise geseitet.

Die dirurgifd-augenärztliche Rlinit leitet im Ernft-Muguft-hofpital fr Prof. Baum von 8-10 Uhr.

Die Uebungen in ben dirurgifden u. augene

ärztlichen Operationen leitet Derfelbe so oft Leichen bazu vorhanden sind, täglich um 6 Uhr Ab. im anatomischen Theater.

Unleitung zur Ausführung von Augenoperationen

gibt or Dr Giefeler in paff. St.

In dem Chierarzneiinstitute wird der Thierarzt Gr Bulfing den Unterricht über Krantheiten der Saus= thiere verbunden mit klinischen Demonstrationen ertheilen.

Den Unterricht in ber gewöhnlichen und boberen Reit= Runft, fo wie in ber Oressur junger Pferbe ertheilt Dr Universit. Stallmeister havemann Mont. Mittw. Donnerst. u. Sonnab. Morg. von 6—10 u. Rachm. von 5—7 Uhr.

Philosophische Wiffenschaften.

Den erften Theil ber Gefcichte ber Philosophie ober bie Gefc. b. Phil. bei b. Alten tragt or Geheisme hoft. Ritter 5 St. woch. um 5 Uhr vor;

Die Bogit und Detaphpfit Derfeibe 5 St. woch. um

3 Uhr;

Die logische Induction fr Dr Schlötel unentgeltlich; Die Metaphysit for Prof. Loge 4 St. wöch. um 8 Uhr; Die Psychologie for Prof. Bohh Mont. Dienst. Donnerst. u. Freit. um 11 Uhr;

Die Rechtsphilosophie f. unter Rechtswiffenschaft. Ueber die Meinungen von der Ratur der menschl. Seele, liest br Prof. Lobe Mittw. um 5 Ubr öffenti.

Das Spftem ber Pabagogit tragt or Dr Moller 4 St. woch. um 12 Uhr vor; bie pabagogifchen Principien ber neuern Beit, hiftorisch u. tritisch, Derfelbe Mittw. um 3 Uhr unentgeltl.

Im pabagogischen Seminar trägt fr Prof. v. Beutsch die Geschichte bes Schulwesens Mont. u. Dienst. um 11 Uhr vor, und leitet fr Schuldirect. Dr Geffers die Ue-

bungen ber Mitglieder.

Staatswiffenschaften und Gewerbswiffenschaft.

Die volkswirthichaftliche Statistik tragt Gr Prof. hansen 4 St. woch um 9 Uhr vor;

Die Statistit des Königreichs Hannover hr Prof. Wappaus Sonnab, um 11 Uhr öffentl.;

Die Rationalotonomie br Prof. Banffen 4 St. woch, um 3 Ubr.

Ueber bas Armenwefen liest Derfelbe Mittm. um 3 Ubr öffentl.

Die Polizeiwiffenschaft lehrt Gr Dr von Mangoldt

4 St. wod. um 10 Uhr.

Die Zechnologie tragt or Geb. hofr. Sausmann Mont. Dienst. Dounerst u. Freit. um 10 Uhr vor;

Die Dflangenprobuction slebre (Bodentunde, Dungelebre, die Behre von ber Bobenbearbeitung u. bem Unbau ber landwirthichaftlichen Gemachfe) or Prof. Griepenterl Mont. Dienst. Donnerst. u. Freit. um 8 Uhr. -Beranfcaulichung ber Theorie macht Derfelbe Ercurfionen nach ben naheliegenben Gütern.

Die Lehre vom Biefenbau tragt Derfelbe unenigeltl. vor. Die Borlefungen über Korftwiffenschaft wird br

Bofr. Meper im Binterfemefter fortfeten.

Privatiffima in ber Staatswiffenfdaft, f. unter: Biftorifde Biffenfcaft.

Mathematische Wiffenschaften.

Die Differential= und Integralrechnung trägt or Prof. Stern 5 St. wod. um 7 Uhr vor.

Ueber bie mathematifche Theorie ber Elafticitat fefter Rorper liest fr Affeff. Dr Riemann 4 St. woch. Morg. um 7 Ubr.

Die praktische Geometrie trägt fr Prof. Ulrich Montag Mittwoch u. Kreitag von 5 bis 7 Uhr bor;

Die ebene und fpharifche Trigonometrie nebft ber Stereometrie mit Unmenbungen auf mathematifche Geographie Derfelbe um 10 Uhr;

Die Methobe ber tleinften Quabrate br Dr Des

detind 4 St. woch. um 9 Uhr;

Die fpharifde Aftronomie Dr De Beftphal 3 St. woch. um 11 Uhr;

Die bobere Dechanit fr Prof. Stern 4 St. moch.

um 8 Ubr.

Die Theorie ber Augelfunctionen u. ben Gebrauch berfelben in phyfitalifden Unterfuchungen zeigt or Prof. Be-

jeune Dirichlet Mittw. um 11 Uhr öffentlich.

Die Bebre von ben Rraften, welche im umgetehrten Berhaltniffe bes Quabrate ber Entfernung mirten, mit Anwendungen auf Glettricitat u. Magnetismus tragt or Prof. Lejeune Dirichlet Mont. Dienst. Mittw. u. Donnerst. um 10 Uhr vor.

Borlefungen über reine und angewandte Dathe= matit balt or Dr Fode in naber ju bestimmenben St.

In dem phyfitalifch=mathematifchen Seminar leitet fr Prof. Ulrich die mathematifchen Uebungen Mittwoch um 2 Uhr; fr Prof. Stern trugt darin über einige Eigenschaften der Kettenbruche Mittw. um 8 Uhr vor.

Maturlehre.

Muserlefene phyfitalifde Probleme behandelt or Affeff. Dr Riemann 2 St. wod, unentgeltlich.

Die mathematifche u. phyfitalifche Geographie tragt or Prof. Lifting 4 St. woch, um 12 Uhr vor.

Die Raturgeschichte und Boologie lehrt nach feinem "Behrbuch ber Boologie (Gott. 1845)" Pr hofr. Berthold um 2 Ubr.

In ben öffentlichen Stunden bes atabemifchen Mufeums, Dienst. u. Freit. von 3 bis 5 Uhr, ift Derfelbe jur genaueren Ertlärung ber zoologifchen Gegenftande bereit. Auch leitet Derfelbe bie zoologifchen Uebungen.

Allgemeine und fpecielle Botanit, in Berbinbung mit Ereurfionen und Demonstrationen lebenber Pflangen, lebrt Dr Prof. Grifebach 6 St. woch. um 7 Uhr Morg.; Die medicinifche Botanit Derfelbe Mont. Dienst. Don= neret. u. Freit. um 8 Ubr. - Die fpecielle Botanit lehrt nach einem Bortrag über bie allgem, Botanit Gr Drof. Bartling 6 St. wod. um 7 Uhr; bie medicinifche Bo= tanit 5 St. woch. um 8 Uhr; bie ötonomifche Bota= nit Mont. Dienst. Donnerst. u. Freit. um 11 Ubr. tanifde Ercurfionen mit feinen Bubbrern merben in bisberiger Beife Statt finden; Demonftrationen im bo= tanifchen Garten ju paffenber Beit gehalten merben. - Die allgemeine u. fpecielle Botanit tragt fr Mffeff. Dr Langius=Beninga 6 St. woch. Morg. um 7 Uhr bor; bie medicinifde Botanit Derfelbe 5 St. wod. um 8 Ubr: Derfelbe ftellt jur Erlauterung biefer Borieff, botanifde Ercurfionen, Demonstrationen u. prattifche Uebungen im Beftimmen ber Pflangen an.

Die Mineralogie trägt fr Prof. Sartorius von Bal=

tershaufen 4 St. wech. um 11 Uhr por.

Mineralogifche und palaontologifche Demon= ftrationen in dem atademifchen Mufeum balt or Geb. hofr. hausmann auf die bisherige Beife bffentlich.

Die Beognofie lebrt Derfelbe 6 St. woch, um 8 Ubr und ftellt ju biefem 3mede Ercurfionen an.

Die Stoch iometrie trägt or Prof. Sartorius von Baltershaufen Dienst. u. Freit. um 10 Uhr vor.

Prattifche Uebungen in ber Mineralogie ver=

anftaltet or Prof. Sartorius von Baltershaufen.

Der Erperimental=Phpfit erften Theil tract Br Prof. Beber Mont. Dienst. u. Mittm. von 3-5 Uhr por; Die Dioptrit bes Muges u. bes Mitroftons für Mediciner or Prof. Lifting Donneret. um 2 Uhr;

Die Chemie tragt Gr Dbermed.=R. Bobler 6 St. wod. um 9 Uhr vor. Derfelbe leitet bie prattifd=demifden Uebungen und Untersuchungen in bem atabemischen

Laboratorium.

Die organische Chemie trägt fr Prof. Limpricht 4

St. mod. por;

Die Agriculturdemie br Prof. Griepenterl 3 St. woch. um 10 Uhr;

Die physiologische und pathologische Chemie

Dr Drof. Boebeter 3 St. woch. um 8 Uhr;

Die analytische Chemie verbunden mit Uebungen fr Dr Bide.

Prattifch=Chemifche Uebungen leitet fr Prof. Boebeter im physiol. Instit. in Bor= u. Rachmittagestunden. — Gin demifdes Practicum leitet br Prof. Limpricht 24 ftundig im atabemifchen Laboratorium. - Pratt. chemi= fche Uebungen veranflattet fr Dr Bide mit ben Stubi= renden ber Bandwirthichaft im atab. Baborat. in fpater ju bestimmenben Stunden.

In bem phyfikalisch=mathematischen Seminar leitet Br Prof. Grifebach bie prattifchen Uebungen in ber foftematifchen Botanit; Gr Prof. Beber Die prattifchen phy= fitalifden Uebungen von 3-5 Uhr öffentlich; fr Prof. Bi=

fting die Ueb. in ber pratt. Phufit.

Privatiffima über einzelne Zweige in ber theoretifden Chemie ertheilt or Dr Stromeper; privatiffime ftellt br Mffeff. Dr Bangius=Beninga ein Repetitorium über allgem. u. fpecielle Botanit an.

Siftorische Wiffenschaften.

Die Diplomatit u. Palaographie verbunden mit prattifchen Uebungen lehrt Gr Prof. B. Müller Mittm. Kreit. u. Sonnab. um 12 Uhr.

Die alte Banber= und Bolfertunbe mit besonderer Rudficht auf Rleinaften u. Griechenland tragt or Prof. Cur-

tius 5 St. woch. um 7 Uhr vor;

Die biblifche Geographie, mit Beziehung auf bie neuesten Reiseunternehmungen, bas Miffionswefen und die Fragen über die heiligen Stätten, or Dr Bialloblogth 4 St. woch in nach den Bunfchen der Zuhörer zu bestimmenden St. 3

Die allgemeine Erbtunde fr Prof. Bappaus 4 St.

wöch. um 11 Uhrz

Die agyptische Geschichte fr Dr Uhlemann Mont, u. Donneret, um 3 Uhr unentgeltlich;

Die romifde Befdicte br Prof. Soed;

Die Gefchichte bes Mittelalters or Prof. Baib 4 St. wood, um 8 Uhr;

Die Geschichte ber vorzüglichsten Reiche Euros pas v. 16. Jahrh. an bis 1815 fr Prof. havemann Mont. Dienst. Donnerst, u. Freit. um 3 Uhr;

Die Gefcichte ber Reformation in ben braun= fomeig=luneb. Banbern Derfelbe Mittw. u. Sonnab.

um 11 Uhr öffentl.

Die Gefdichte Europas im 12. u. 13. Jahrh. or Mfeff. Dr. Buftenfelb 3 St. woch, um 10 Uhr ob. ju e. and. ben Bubbrern bequemen St. unentgeltlich:

Die politifde Gefdicte ber Papfte Derfelbe Mitto.

u. Sonnab. um 10 Uhr unentgeltl.

Siftorifche Uebungen leitet fr Prof. Bait 1 St. wood, bffentlich.

Bu Privatiffimen über beliebige Theile ber Gefchichts= und Staats wiffenfchaften erbietet fich fr Dr Fint, balt aber teine Borlefungen.

Die Rirchengeschichte f. unter: Theologische Bif=

fen fcaften.

Litterärgeschichte.

Die Gefchichte ber Litteratur im 15. u. 16. Jahr= hunbert trägt or Prof. Schweiger 4 St. woch, vor;

Die Gefchichte ber deutschen Rational=Litteratur von Lessings Zeit bis zur Gegenwart fr Prof. Bobt öffentl. Dienst. u Freit. um 3 Uhr; die neuere Geschichte der deutschen Rationallitteratur fr Affess. Dr Kittmann 2 St. woch. Mont. u. Donnerst. um 10 Uhr unentaeitlich; Die Gefchichte ber italienischen Poefie trägt hr Affeff. Dr Tittmann 4 St. woch. um 11 Uhr vor;

Rurge Gefdicte ber fpanifchen Tragobie Gr

Bector Dr Delford f. unter: Reuere Sprachen.

Die Borlefungen über bie Gefcichte einzelner Biffen ich aften und Runfte find bei jebem einzelnen gache ermahnt.

Shone Rünfte.

Die Mefthetit tragt or Prof. Loge 4 St. wood. um

5 Uhr vor.

Seine Borlefungen über die Mahlerkunft u. f. w. wird fr Prof. Defterlep in den Monaten Juni und Juli wie bisher fortseten. — Unterricht im Zeichnen so wie auch im Malen ertheilt fr Grape.

Die Rupferftich = u. Gemalbefammlung ift geoffnet

Donnerst. von 11 - 1 Uhr.

Die Barmonielehre u. Theorie ber Mufit lehrt fr Mufit-Director bille in paff. St.

Alterthumstunde.

Die agpptischen Alterthumer tragt fr Dr Uhlemann 4 St. woch, um 2 Uhr vor;

Die Aftronomie u. Aftrologie ber alten Megypter

Derf. Mittw. um 2 Uhr unentgeltl.

Das griechische Theaterwesen tragt vor u. Sophosties' Antigone erflärt or Prof. Wiefeler 5 St. woch, um 8 Ubr ;

Die Archaologie ber griech. u. rom. Runft Derfelbe

5 St. wöch. um 10 Uhr;

Die deutschen Alteribumer, verbunden mit ber Erzeftarung von Lacitus' Germania, or Prof. Baig, 4 St. wolch. um 4 Uhr;

Die beutiche Belbenfage fr Mffeff. Dr Littmann

Dienst. u. Freit. um 10 Uhr unentgeltlich.

Im archaologifchen Anftitute leitet or Prof. Biefeler bie Uebungen ber Mitglieber bffentlich.

Drientalische und alte Sprachen.

Die Borlefungen über bas a. u. n. Teft. f. unter: Theostogifche Biffenichaft.

Die vergleichende Grammatik ber indozgermanis schen Sprachen trägt Gr Prof. Bensey 4 St. wöch. um 2 Uhr vor.

Die hebraifche Grammatit lehrt und auserwählte Pfalmen ertfart &r Bic. Dr. phil. Solibaufen um 3 Ubr :

Die hiexoglyphengrammatit lehrt u. die toptifche Neberfegung bes Evang. Johannis ertlart fr Dr Uhlemann privatiff.

Die chalbaifche Grammatit lehrt u. die chalbaifchen Rapitel bes Buches Daniel erklart fr frof. Bertheau Dienst. u. Freit. um 2 Uhr;

Die Anfangegrunde der arabifden Sprache lehrt fr

Prof. Buftenfeld öffentl. in paffenden St.

Somerere arabifche Schriftfteller erflärt fr Prof.

Ewald öffentl.

Die armenische u. perfische Sprache mit b. San= ferit verglichen, lehrt fr Prof. Ewald offentl. um 2 Uhr;

Die Grammatit bes Sanftrit lehrt nach feiner turg. Gramm. Gr Prof. Benfey Mont. Dienet. u. Mittwoch um 1 Uhr;

Seine Chrestomathie aus Sanstritwerten erklärt

Derfelbe Donnerst. u. Freit. um 1 Uhr.

Die Metrit trägt or Prof. v. Leutsch 5 St. woch. um 3 Uhr por.

In dem philologisch en Seminarium leitet öffentslich fr Prof. v. Leutsch die Abhandlungen u. Disputirubun= gen Mittw, um 11 Uhr; fr Prof. Curtius läßt Euripides' Jon Donnerst. u. Freit. um 11 Uhr öffentl. erklären.

Borlefungen über bie griechische Sprace und über griechische Schriftsteller. Or Prof. v. Leutsch erklärt Aristophanes' Frosche u. Ritter 5 St. woch. um 4 Uhr; fr Prof. Wiefeler Sophokles' Antigone (f. Alterthümer); fr Prof. Curtius Aristoteles' Politik Mont. Dienst. u. Mittw. um 9 Uhr; fr Dr Lion Plutarchs Lebensbes Chreikungen um 11 Uhr. — Bum Privat-Unterricht im Griechischen erbietet sich Derfelbe.

Borlefungen über bie lateinische Sprache und über lateinische Schriftsteller. Gr Prof. v. Leutsch erklärt auserwählte Gebichte bes Catull und hora; 3 St. wöch. um 8 Uhr; fr Prof. Baig Tacitus Germania (f. unter: Altersthümer); fr Prof. Biefeler Tacitus historien 3 St. woch. um 12 Uhr; fr Dr Lion Citeros Briefe um 1 Uhr. — Bum Privatunterricht im Lateinischen erhietet sich Derselbe.

Die Uebungen ber philologifchen Societat unter

ber Beitung bes orn Prof. Biefeier werben privatiffime fortgefest werben.

Deutsche Sprache und Litteratur.

Die hiftorifche Grammatit ber beutichen Sprache tragt fr Prof. Muller 4 St. woch, um 3 Uhr vor.

Das Ribelungenlied ertlärt nach Cachmanns Musgabe

Derfeibe Mont. Dienst. u. Donnerst. um 12 Uhr.

Die Uebungen ber beutichen Gefellichaft leitet Derfelbe. Die Geschichte ber beutich. Bitt. f. unter Bitterars gefchichte.

Renere Sprachen und Litteratur.

Die Geschichte ber frangösischen Sprache trägt fr Prof. Th. Muller vor u. ertlart bas altfrang, Rolands: tieb Mont. u. Donneret. um 2 Ubr.

Frangofifche Schreib: u. Sprechubungen veransfaltet Derfelbe Mont. Dienst. Donnerst. u. Freit. um 8 Uhr Morg. ob. ju e. anb. gelegeneren St.

Bum Privatunterricht in ber frangof. Sprace

erbietet fich Derfelbe.

or Lector Dr Melford und or Dr Bion find ju Schreibund Sprechubungen fo wie jum Unterricht im Frangofischen erobtig.

Die en glifche Grammatit in Berbindung mit prattifchen Uebungen, lehrt or Prof. Th. Muller Montaa.

Dienst. Donnerst. u. Freit. um 6 Uhr Ab.

Die Grammatit ber englischen Sprache in Berstindung mit praktischen Uebungen lehrt fir Zector Dr Melsford, nach seiner "vereinsachten englischen Sprachlehre" nach s. "English Reader. 4. Aufl. (1851)", u. s. Ausg. v. "Goldsmith's dram. Works (1846)" 4. St. um 6 Uhr B. Die Synonyme ber englischen Sprache wird Derseibe nach Anleitung s. "spnonymichen handwörterbuche ber englischen Sprache 1841" erläutern und damit praktische Uebungen verbinden, 3 St. wöch. um 8 Uhr Morg.

Shatefpeare's hiftor. Tragodien ertlart or Dr

Bialloblostv.

Cervantes' Tragöbie La Numaneia erklärt, nach einer turzen Geschichte der spanischen Tragöbie, fr Lector Dr Melford Mittw. um 2 Uhr öffentlich.

Schreib= und Sprechubungen ftellt in ben neueren Spras

den mit Benutung feiner Sanbbuder, Gr Bector Dr Del=

forb 4 St. woch. um 2 Uhr an.

Bum Unterricht in ber englifden Sprace erbietet fich Br Prof. Th. Miller, jum Unterricht und ju Schreib= und Sprechtbungen in berfelben Dr Gector Dr Melforb. Die italienifche fowie bie fpanifche Sprache lehren

Diefelben.

Die Rechttunft lehrt ber Univerfitatsfechtmeifter Br Caftropp; bie Sangtunft ber Universitätstangmeifter De Bölbte.

Bei bem Logiscommiffar, Pebell Duch, tonnen biejenigen, welche Wohnungen fuchen, fowohl über bie Preife als andere Umftande Rachricht erhalten, und auch burch ibn im Boraus Bestellungen machen.

Nachrichten

von der G. A. Universität und der Rönigl. Gesellschaft ber Wissenschaften zu Göttingen.

Mars 31.

M 4.

1856.

Ronigliche Gefellichaft ber Wiffenschaften.

Am 14. März hielt die Königliche Gesellschaft der Wiffenschaften eine öffentliche Sigung, in welscher den Ordnungen der Wedekindschen Preisstifftung gemäß, der Director derselben, Herr Professor Wait, zum ersten Male nach dem am 14. März 1845 erfolgten Tode des hochherzigen Stifters, über den abgelaufenen Berwaltungszeitranm den nach

folgenden Bericht erstattete.

Bum ersten Male feit der Begrundung der Bebekindichen Preisstiftung für Deutsche Geschichte ift beute ein Bericht abzustatten über die Erfolge einer Preisausschreibung. Der Bermaltungsrath tann nicht dazu fchreiten, ohne bier guvorderft mit Dank und Berehrung des Mannes zu gedenken, der nicht allein mabrend feines Bebens felbft die Stunden feiner Duge der Erforschung vaterlandischer Ge= schichte widmete und jugleich bedacht mar andere au abnlichen Arbeiten angufpornen, fondern ber auch nach feinem Tobe in großartiger Beife Sorge getragen bat daß grundliche Leiftungen auf dem Bebiet ber beutichen Geschichte Unterftugung und Belohnung empfangen. Wedetind ift fo in Deutsch= land mit einem Beispiel vorangegangen, bas etft später anderswo Rachahmung gefunden bat. indem er die fur Diefen 3med bestimmten Gelbmittel der hiefigen R. Gefellichaft ber Wiffenschaften

übertrug und den Wunsch hinzusügte daß ein Aussschuß ihrer historisch=philologischen Classe die Leistung der Sache übernehme, hat er ihr und der ganzen Universität, wie ein Zeichen des Vertrauens, so auch die Gelegenheit zu einer wie wir hoffen erfolgreichen Einwirkung auf das Studium der

beutiden Geschichte gegeben.

Mur in langeren Zeitraumen freilich wird man fpater überbliden tonnen, welchen Ruben die Stiftuna bes verdienten Mannes gehabt hat; nur eine langere Erfahrung wird auch zu zeigen haben, ob bie nach pon ibm felbit entworfenen Grundzugen ausgearbeiteten Statuten ganz und gar dem 3wed ent= fprechen oder bie und ba eine Beranderung mun= iden laffen. Seit Webefind ichon por 40 3ab= ren ben erften Plan ju ber Cache faßte, bat bas biftorifche Studium von verschiedenen Seiten ber fo mannichfache Forberung erhalten, ift durch Regierungen und Bereine fo viel für die Bekanntmachung ber Quellen, durch den Gifer ber Gelebrten fo Erhebliches für die Forschung und Darftel= lung geschehen, daß es vielleicht den Schein haben tann, ale wenn biefe Stiftung jest nicht mehr bie Bedeutung habe welche ihr bei der erften Begrun= bung beigelegt merben mußte. Doch ift eine folche Beforgniß gewiß unbegrundet; und man barf vielleicht gerade umgekehrt fagen, daß, je reger die Thatiafeit auf dem Gebiete ber Geschichte und in8= besondere ber deutschen Geschichte geworden ift. besto mehr auch Belegenheit gegeben fein muß, wie im Allgemeinen verdiente Arbeiten zu belohnen, fo auch jur Behandlung einzelner Gegenstände aufzufordern, die, wie es ju geschehen pflegt, bei dem Fortidritt der Untersuchung im Bangen, für ben Mugenblid vernachläffigt ober gur Geite gelaffen werden. Ronnen folde Preise mitunter den 3med

haben ein daniederliegendes Studium zu beleben und zu neuer Thätigkeit anzuregen, so werden sie unter andern Umständen ebenso großen Rugen schaffen, wenn sie dazu beitragen dem schon vorhandenen Eifer die rechten Aufgaben zu stellen und die gebührende Anerkennung zu verschaffen. Zu beidem aber ist nach der doppelten Tendenz der

Preisftiftung bier Gelegenheit gegeben.

Der Bericht über die Refultate des ersten Verwaltungszeitraums muß freilich mit der Bemerkung
beginnen, daß eine größere Theilnahme für die zur
Bearbeitung ausgestellten Aufgaben erwünscht gewesen wäre. Für die zweite Aufgabe, eine tritische Bearbeitung der Geschichte des Erzbisthums
hamburg und Bremen von der Gründung bis zur Ausschung, hat sich kein Bewerber gefunden, für
die erste, die Bearbeitung der Chronik des Seinrich von Herford, ist nur eine Concurrenzschrift eingereicht. Dagegen hat der dritte Preis, der keine
bestimmte Aufgabe stellt und gedruckten wie handschriftlichen Werten ertheilt werden kann, zu mehtren Einsendungen der einen wie der andern Art
dm Anlaß gegeben.

Bur Entscheidung über die beiden Preise, um beren Ertheilung es sich demnach diesmal handelt, ist nach §. 26 der Ordnungen das Preisgericht in der Weise gebildet worden, daß zu den fünf Mitgliesdern des Berwaltungsrathes aus den auswärtigen Mitgliedern der K. Gesellschaft der Wissenschaften zwei, die Herren I. Grimm und Lappenberg, hinzugetreten sind. Bor dem völligen Abschluß der Urtheile ward auch dieser Kreis durch den Tod des Hofraths Prof. K. Fr. Hermann schwer betroffen; doch hatte derselbe über beide Preise vorher sein Votum abgeben können und der Eintritt eines Ersaymannes war deshalb nicht erforderlich. Die Berichterstattungen

und Abstimmungen haben im Uebrigen in ber vorsgeschriebenen Weise stattgefunden und zu den Ressultaten geführt, die im Folgenden näher dargelegt werden sollen.

Erfter Preis.

Die gur Bewerbung eingereichte Arbeit tragt ben Sitel:

Liber de rebus memorabilibus sive Chronicon Henrici de Hervordia trium codicum lectione accuratissime subnotata annotationibus illustrantibus necnon de scriptoris vita et chronici fatis auctoritateque quaestione addita. Aetas sexta pars secunda. Cura?—und ist mit dem Motto versesen:

Νεανιάν γαρ ανόρα χρή τολμιάν αεί· ούδελς γαρ ων ράσυμος εὐκλεής ανήρ, άλλ' οί πόνοι τίκτουσι την εὐδοξίαν.

Eurip. fragm. ex Archelao VII.

Das Manuscript umfaßt CXLV und 1438 Seisten in Folio. Es giebt den Text der Chronit vom Jahr 381 an mit fritischen und erklärenden Ansmerkungen, eine Einleitung über das Leben des Berfassers, über die von diesem benutten Quellen und andere einschlagende Fragen, zum Schluß ein Glossar der ungewöhnlichen Worte und Ausdrücke.

Was junacht ben Tert betrifft, so ift berselbe gegeben nach ber Sanbschrift ber Berliner Bibliosthet, welche sich früher in Münster befand, und der gleichfalls in Berlin ausbewahrten Abschrift welche Bruns unter Benutung der erstern aus dem Coder zu Wolfenbuttel hat ansertigen laffen. Dagegen ist dieser selbst dem Bearbeiter nicht zur Sand gewesen, was er durch personliche Berhältsniffe zu entschuldigen such, was aber, wenn man die lange Zeit welche zur Besorgung dieser Aus-

aabe gegeben mar und die leichte Buganglichteit ber Bolfenbutteler Bibliothet bedentt, als ein Mangel erscheint der wohl por allem batte vermieden wer-Es bat bies einmal ben Nachtbeil geden follen. babt, daß über das Berbaltnif der beiden aus dem Mittelalter berftammenden Sandidriften zu einan= der, ob eine aus der andern oder beide aus einer gemeinschaftlichen Quelle gefloffen find, feine Gicher= beit gewonnen worden ift. Manche Umftande icheinen bafür au forechen, bag bas Bolfenbutteler Eremplar die Quelle des Berliner ift, dies unmit= telbar ober mittelbar aus jenem abgeleitet. bas festgestellt, fo hätte bie mubfame vollständige Bergleichung bes Berliner Cober unterbleiben ton-Die junachft aus dem Bolfenbutteler ge= nommene Brundiche Abidrift tann allerdings als ein gewiffer Erfat gelten; ibr bat ber Berausgeber auch obne Zweifel die Nachrichten über einzelne im Bolf. (burch Ausfallen ber Blatter) fehlende Steliem entlehnt. Diefe find von Bruns bann eben aus der Berliner Sandichrift ausgefüllt, und da fich eine folche Stelle fcon in Cap. 52 findet, fo ift die lettere nicht erft, wie bier in ber Ginleitung gefagt wirb, feit Cav. 62 benutt. Die Lebarten ber Brunsichen Abichrift find aber naturlich in diefen Theilen ohne allen Werth, da fie, wenn fie mit benen aus dem Berliner Cober aufgenommenen übereinstimmen, eben nur biefen Tert barkellen, wenn abweichen, als bloge Lefefchler bon Bruns angeseben merben muffen. Es bat ben Anschein. als wenn feine Abschrift überhaupt auf bie Arbeit bes Berausgebers einen großen Ginfluß gehabt bat: man tann vermuthen daß er fie feiner Musgabe gu Grunde legte und bann erft die Collation des Ber= liner Coder vornahm, ein Berfahren welches ihm an fich nicht jum Borwurf gereichen, aber allerbinas die aufgewandte Mube als eine viel geringere erscheinen laffen wurde, ale fie batte fein muffen, wenn nur ber nicht eben deutliche Tert bes letteren porgelegen hatte. Die pon einem Dit= glied des Preisgerichts früher genommene Abschrift einzelner Stellen aus bemfelben bat gezeigt, baß wohl im gangen richtig gelefen, boch auch einzelne Brrthumer nicht bermieben find. Gine nabere Bergleichung ift jest mit bem Bolfenbutteler Cober angestellt worben, und aus ihr bat fich ergeben, daß ber vorliegende Tert nicht als ein gang cor= recter angesehen werben tann; manche auffallenbe Rebler (4. B. Micha et flatt Michael, margiones ftatt in regiones), die hier fich finden, find bem Cober fremd, und auch sonft bietet biefer fast auf jeder Seite einzelne Berbefferungen bar, bei benen es nur zweifelhaft bleibt, ob bie aufgenommene Lesart wirtlich ber Berliner Sanbichrift angehört ober auf einem Berfeben bes Berausgebers ober feines Borgangers Bruns berubt. - Die und ba ift in ber Musgabe ber Tert aus ben von bem Chronisten benutten Quellen berichtigt. Es fann bas wohl in einzelnen Ballen gerechtfertigt fein: in ber Regel aber ift gewiß an bem Berfahren feftaubalten , welches einmal in Beziehung auf eine langere aus bem Widufind aufgenommene Stelle angegeben wird: fie fei nach ben Sanbidriften be8 Beinrich gegeben, nicht wie fie fich jest in ber Gbi= tion bes Widutind finde; es tommt in folden Rallen offenbar gar nicht barauf an, ben an fich rich= tigen Sert des benutten Autors herzustellen , fonbern bie Worte fo zu geben wie fie Beinrich las und in fein Wert aufnahm. Das Berfahren bes Berausgebers ermangelt in biefer Begiebung voller Confequeng. - Wichtiger mare es gewefen, auf bie aus diefer Chronit abgeleiteten Werte, namentlich

bas faft gang aus berfelben abgefchriebene bes Sermann Korner Rudficht zu nehmen, wo dann freis lich nicht die fehlerhafte Musgabe, fondern eine ber beffern leicht zugänglichen Sanbidriften zu benuben Erft eine folde Bergleichung batte die volle Gewähr gegeben , bag teine verschiedene Recension von Beinrichs Chronif vorhanden gemefen; mas man vielleicht vermuthen konnte, ba er fich in bem Epilog betlagt, daß icon vor feiner Ausgabe bie Arbeit benust und ertrabirt (per magistrum quendam in theologya ruditer extracta [in]verecandeque corrupta) worben fei. Dabei mare es bann barauf angekommen, nicht blok die Abmeidung der Lebart bei Korner zu verzeichnen, fonbern auch anzugeben, mas biefer überhaupt aufaenommen und welche Beranderungen und Bufate er gemacht bat: dies batte einer neuen Musgabe des Rorner, die unmöglich alle biefe aus bem Beinrich entlebnten Stellen wiederholen tann, wefentlich borgearbeitet, ift aber freilich in bem Programm ber Preisfrage nicht ausbrudlich verlangt morben. - Die in der Orthographie befolgten Grundfate. über welche die Ginleitung Rechenschaft gibt, find im Mugemeinen zu billigen; es ift wenigstens bas bem Zahrhundert eigenthumliche Gewand nicht abgestreift; boch wird es allerdings nothwendig fein bei bem Drud noch mehr bie Schreibweise ber als ber älteften anerkannten Sanbidrift wiederzugeben. - 218 jur Beröffentlichung fertig tann nach diefen Bemerkungen ber Tert allerdings nicht angefeben merben. Doch mag man anerkennen, bak bie Sauptarbeit bafür gethan und daß auch in ber vorliegenden Geftalt das Wert lesbar und zu be= nuben ift; die Berbefferungen welche in Ausficht fteben betreffen mehr Einzelheiten, für das Ber= fandnif und bie biftorifche Musbeute werben fie

weniger austragen. Eine frühere Zeit würde die Arbeit wie fie vorliegt als eine befriedigende ansgesehen haben, mährend sie freilich den gerade in philologischer Beziehung sehr gesteigerten Anforderungen der Gegenwart kein volles Genüge leistet.

Gin ameites meldes für die Musaabe eines Wer-. tes wie ber Chronit bes Beinrich von Berford eine besondere Wichtigkeit bat ift der Nachweis der von bem Autor benutten Quellen und die dadurch bedingte Unterscheidung desjenigen mas ihm felb= ständig angebort ober boch nicht aus uns zugang= lichen ältern Werten abgefdrieben ift und beffen mas als bloke Wiederholung anderer noch vorhan= bener Schriften erscheint. Der Berausgeber bat hierauf offenbar vielen Bleiß verwandt, bemertt aber felbst, theils im Allgemeinen theils in mehreren einzelnen Ballen, bag er mit ber Sache nicht gu einem vollen Abichluß getommen fei; und wenn man ibm augeben muß daß dies feine großen Schwierigfeiten bat und am Ende eine folde Arbeit immer etwas Unvolltommenes behalten wird. fo giebt boch feine Leiftung ju manchen erbeblichen Musftellungen Unlag.

Bei ber in der Einleitung gegebenen Auseinansberschung ist die Sonderung der Quellen in zwei Classen, Fontes classici antiquitatis et medii avi und Fontes quos Henricus aut unus aut primus adhibuit nicht glücklich. Auch unter den letteren sinden sich anderweit erhaltene und gesdruckte (wie die Translatio S. Pusinnae, Gesta Waldgeri), ebenso werden hier solche ausgeführt welche nach der eigenen Ansicht des herausgebers auch von andern und wohl vor dem heinrich besnutz sind (wie ein angeblich älteres chronicon de Marca, über dessen Berhältniß zu dem bekannsten Werk des Levoldus de Northos übrigens

eine nicht recht ansprechende Bermuthung geäußert Roch weniger paffend scheint es, daß bei ber Aufgablung mitunter auf die eigenen Citate bes Beinrich Rudficht genommen, bagwischen aber auch von folden Schriften gehandelt wird die er benutt bat ohne fie zu nennen. Auf jene Anfüh= rungen kann, wie der Herausgeber gang richtig bemerkt und durch Beifpiele erlautert, nicht viel gegeben werben. Oft citirt Beinrich altere Berte nur auf die Autoritat fpaterer Schriftsteller, benen er folgt, wie namentlich auf den Vincentius Bellovacensis eine Menge von Anführungen anderer Mutoren jurudgeben; außerbem aber findet fich bei ihm auch schon was bei feinem Nachfolger Korner in bochft bebentlicher Ausbehnung uns entgegens tritt, bag beftimmte Werte als Quelle ba genannt werben wo offenbar nicht fie fondern gang andere wirklich benutt worden find. Was über die bei= ben Balle biefer Urt gefagt wird genugt wenig= ftens nicht gang. Den von Beinrich gar nicht genannten oder ungenau angeführten Quellen (3. 28. Chronica Francorum, Gesta épiscoporum Coloniensium) ift nicht genug nachgespurt, überhaupt nicht überall mo es möglich scheint ber Ursprung ber Radricten ermittelt worden. — Uebler aber ftebt es noch mit der Angabe der Quellen am Der Berausgeber bat fich verleiten laffen, bier nicht blok die wirklich benutten Werke aufjuführen, sondern daneben auch die ältern Auto= ren welche jenen erft ben Stoff geliefert haben, und er hat diefe bann, wie es scheint, meistentheils einfach aus den betreffenden Ausgaben der Monumenta Germaniae historica wiederholt, hat es fo aber bem Lefer unmöglich gemacht zu erkennen, welcher von ben genannten Schriftftellern wirklich bem Beinrich vorlag. Mitunter find felbft folche

nambaft gemacht die nur aus berfelben Quelle mit Beinrich fcbopften, ohne bag nach ber eigenen Unficht des Berausgebers fie diefem überhaupt betannt waren. Es ift ju fürchten bag manchmal über die entferntere Quelle die nabere gang überfeben ift. Gine genaue Revision aller Diefer Unaaben ift unbedingt nothwendig. - Siermit fiebt in einem gewiffen Bufammenhang, bag auch bas in ber Ginleitung gegebene Berfprechen, die dem Beinrich eigenthumlichen Nachrichten burch Unterfreichen (im Drud fpater burch verfcbiebene Schrift) berporzuheben, nicht recht befriedigend erfüllt Die fleinen Bufate die ber Chronist baufig ben Berichten seiner Quellen einfügt ober die Worte in benen er felbft fpricht find in vielen Ballen bervorgehoben, aber teinesmegs immer. Stellen beren Quelle vorliegt find mitunter angeftrichen (a. B. bie aus der Vita Waldgeri g. 3. 820), andere mo dieselbe unbekannt ober boch nicht in rechter Gestalt erhalten ift, unbezeichnet geblieben; felbft bei Studen beffelben Urfprungs (g. B. benen aus ber chronica Saxonum, der Chronit von Mart) ift bas Berfahren nicht immer bas gleiche. - Go ift in Beziehung auf die Erforschung und ben Nachweis der Quellen wohl manches Wichtige gefchehen; aber bie rechte Gicherheit und Genauia= feit wird vermifit, und fo wie die Bearbeitung liegt kann fie nicht abgebruckt werben.

Einen britten Theil ber Arbeit, die erklarenden Anmerkungen, trifft auch mancher Sadel. Diefelsben beschäftigen sich oft aussubrlich mit dem was dem Heinrich gar nicht eigenthumlich angehört, sondern von ihm eben aus älteren Werken abgesschrieben ift, sind dagegen durftiger und manchmal ganz ungenügend in den spätern Theilen wo der Chronist in seiner Darstellung selbständig wird.

Es zeigt fich wohl, daß dem Berausgeber in diefen Abschnitten weniger vorgearbeitet war als bort, mo die vorliegenden Editionen der pon Seinrich benutten Schriftsteller oft icon bas Mothige an bie Sand gaben, beffen Wiederholung aber in ber That ale überfluffig erscheint. hier maren bie Anmerkungen auf eine moglichft genque Rachweis fung der Abweichungen des porliegenden Tertes bon ben Quellen ju befchranten gemefen; mo ein Citat zu berichtigen mar, wurde es bierber, nicht in die fritischen Unmerfungen geboren. Dagegen war in ben fpatern Jahren über bas Berhaltnis bon Beinrichs Ergablung ju den bisber befannten Darftellungen naber ju bandeln, ihr Gigenthumliches hervorzuheben, ihr Werth zu prufen. Herausgeber hat namentlich auf die neuern Unterfuchungen und Monographien zu wenig Rudficht genommen; fatt ber Berweifung auf folche findet man Compendien oder andere unbedeutende Bücher angeführt, die für die speciellen Fragen um die es fich bandelt ohne Autorität und Bedeutung find. Much zu andern Berichtigungen und Nachtragen geben diefe Unmerkungen manchen Unlag.

Die Einleitung leidet etwas sehr an Weitschweisfigkeit. Gleich §. 1 über Heinrichs Geburtsort und Lebenszeit hätte kurzer gefaßt werden konnen. §. 3, der die Überschrift hat de chronicis in universum, geht von einer unfruchtbaren Unterscheisdung der Geschichte in eine primitive, pragmatische und philosophische aus, die jedoch nicht fortgeführt wird und bald in allgemeine Betrachtungen über die Geschichtschreibung der Mönche einlenkt, bei der nichts Neues vorkommt: der ganze §. hätte unterbleiben konnen oder tieser eingehen sollen. Besser am Plat würde eine Betrachtung über die im 13. Jahrh. emporgekommenen Orden der

Prediger und Minoriten und ihre wissenschaftliche Thätigkeit gewesen sein. §. 7, artificium autoris in prosequenda chronici ratione ac consilio, giebt keine recht ausreichende Würdigung der historischen und literarischen Bedeutung des vorliegenden Werkes. (Die Charakteristik zu welcher die Prüfung dieser Schrift dem Mitgliede des Preisgerichts Hofrath I. Grimm Anlaß gab ist im Anhang zu diesem Berichte mitgetheilt). Dagegen ist anderes ganz fleißig und befriedigend ersörtert. Dem Berdienst von Bruns, der zuerst ausssührliche Nachricht von der Chronik heinrichs gab, hätte mehr Anerkennung gezollt werden sollen.

Das Gloffar endlich ift gleichfalls nicht ohne Mängel und erregt sowohl durch das was es giebt als durch das was es übergeht Bedenken ob der Herausgeber von der Latinität des Mittelaleters überall eine sichere Kenntniß erworben hat. Eine Bervollständigung ist jedenfalls erforderlich.

Alles zusammengenommen erscheint die vorliegende Bearbeitung als das Wert eines offenbar jungen Mannes, ber wohl Kenntniß hat von den Anforderungen die bei dem jehigen Stand der Wiffenschaft an die Ausgabe eines mittelakterlichen Geschichtswertes gemacht werden müssen, der sich auch ganz eifrig bemüht hat denselben Genüge zu leisten, dem es aber nicht gelungen ift überall etwas befriedigendes zu geben; den Publicationen in den Monumenta Germaniae historica scheint er manches mehr äußerlich abgesehen, als der hier befolgten Methode sich wirklich bemächtigt zu haben.

Das Preisgericht befand fich unter biefen Umftanden in einer gewißen Berlegenheit. Wenn auf ber einen Seite hervorgehoben werden mußte, daß, wie schon der Umfang des Manuscriptes zeigt,

auf biefe Arbeit febr viel Zeit, Mübe und Bleiß verwandt worden ift, daß ber Berfaffer auch in vieler Begiebung gute Kenntniffe bewiefen bat, daß bie Befchäftigung mit einem folden Berte, bas großentheils Compilation aus andern Quellen ift. nicht zu den erfreulichen gehört und leicht etwas Ermudendes hat, fo daß ber Bearbeiter wohl Ent= schuldigung verbient wenn er nicht allen Unforde= rungen gleichmäßig genügt hat, daß auch in der vorliegenden unvollkommenen Gestalt die Ausgabe immer mefentlichen Nuten ichaffen merde, fo war auf der andern Seite darauf Bewicht zu legen, daß es bei ber Bedeutung biefer Preisstiftung und ber Sobe bes ausgefetten Preifes wohl Bedenken habe eine unfertige und unvollkommene Arbeit ju fronen, bag aber bas Manuscript wie es vorliegt doch in der That nicht unmittelbar gum Drud geeignet ift und alfo ber Sauptforberung ber Stiftung nicht entspricht. Die Mebrheit bes Preisgerichts batte deshalb am liebsten ben Musweg ergriffen, fid unter Berudfichtigung ber guerft angeführten Grunde mobl für eine Ertheilung bes Preifes ju erflaren, aber diefelbe jugleich an bie Erfüllung bestimmter Bedingungen ju fnüpfen. Doch hat bies nach bem Wortlaut der Statuten nicht als julaffig angeseben werben fonnen. Dann aber mußte erwogen werden, einmal daß der 3med biefes erften Preifes offenbar recht eigentlich ber fei wichtige ungedrudte Quellen ber deutschen Ge= ichichte jur Beröffentlichung ju bringen, daß eine Bermeigerung beffelben in Diefem Balle die an fich febr munichenswerthe Befanntmadung ber Chronit bes Beinrich von Berford leicht auf lange Zeit vergogern wurde, fodann bag ber Bearbeiter, wie er felbft icon eine nachträgliche Bergleichung ber Bolfenbutteler Sanbidrift versprochen bat, ohne 3meifel, auch ohne bag es ausbrudlich als Bebingung bingestellt morben, bereit und im Stande fein werde, ben gerügten Mangeln abzuhelfen und feine Arbeit fo zu vervollkommnen wie es für die Ausaabe als nothwendig erscheint. Diefe wird nicht den gangen bier in Abschrift vorgelegten Theil des großen Wertes ju umfaffen, fondern bei einem fpatern Jahr - bochftens etwa 687 - angufangen, aus dem Borbergebenden nur einzelne eigenthum= liche und für ben Schriftsteller charakteriftifche Stellen aufzunehmen haben; mogegen es allerdings als wünschenswerth erscheint, bag ber Berausgeber auch bie frühern bisher noch gar nicht berücksichtigten Theile ber Chronit, wie fie theils in ber Wolfenbutteler theils in einer Trierer Sandfcbrift porbanden find, durchlese und von dem Inbalt eine nähere Nachricht gebe.

Indem also das Preisgericht die Erwartung ausspricht, daß der Werfasser der eingesandten mit dem oben angeführten Motto versehenen Bearbeis tung der Chronit des Beiurich von Serford

1. dem gegebenen Versprechen gemäß für den zum Druck zu bestimmenden Theil die Wolfensbütteler Handschrift nachträglich vergleiche und nach ihr den Text feststelle;

2. die alteren Theile des Werkes in einer der erhaltenen Handschriften durchlese und Rachrickt

von ihnen gebe;

3. den Nachweis der Quellen vervollständige und berichtige, das dem Autor Eigenthümliche und das andersher Entlehnte noch genauer unterscheide;

4. die erklärenden Anmerkungen und das Gloffar

möglichft berbeffere;

fich ju bem Ende mit bem Berwaltungsrath ber Stiftung in naberes Ginbernehmen febe:

beschließt baffelbe ihm ben ausgesetzten Preis von

1000 Thaler in Gold ju ertheilen.

(In dem eröffneten Bettel nannte sich als Bearsbeiter: Franciscus Augustus Potthast, Huxa-riensis - Westfalus, philologus, temp. Berolini domicilium habens).

Dritter Preis.

Die Entscheidung über biefen britten Preis ber Bebekindschen Stiftung ift ohne 3meifel mit febr viel aröfferen Schwierigkeiten verbunden als die über die beiden erften. Wenn bier bestimmte Aufgaben gestellt werden auf deren befriedigende Lofung es ankommt, so ist bort ber weiteste Spiel= raum gelaffen: Werke ber verschiedenften Urt die fich auf die deutsche Geschichte beziehen haben einen Anspruch auf Berudfichtigung, handschriftliche und gedrudte Bucher, folche welche wirklich jur Bemer= bung eingefandt und folde welche nur überhaupt innerhalb des bestimmten Berwaltungszeitraums, d. h. in einer Beit bon 9 Jahren, erschienen find. Dabei ift wohl festgefest daß Arbeiten bestimmter Urt por andern einen Borgug haben follen; aber unbedingt schließen die einen die andern nicht aus: Werte ftreng gelehrter Forschung tonnen ebenfo wohl Beachtung finden wie Leiftungen der Geschichtschreibung; Darftellungen aus der allgemei= nen beutschen Geschichte und Specialgeschichten follen beide berechtigt fein; größere Arbeiten auf dem Gebiet der Berfaffungs- Cultur- Literatur- Runft= ober Rirchengeschichte werden neben benen die ber politischen Geschichte angehören in Betracht gezogen werden muffen. Zweifelhafter tann es fein, ob nur die deutsche Geschichte im engern Ginn, ober überhaupt die der germanischen Bolfer, später etwa bie aller jum Raiferthum gehörigen Lande ins

Muge zu faffen ift; es beifft in ben Ordnungen nur, baß bei Speciallanbesaefchichten vorzugsweise bie ber größern (15) Staaten, b. b. ber jetigen Bunbesftaaten, ju berudfichtigen find, mas allerbings barauf binweist bag junachst bas eigentliche Deutschland gemeint ift. Außerbem ift angegeben. daß es fich überall nicht bloß von aut geschriebe= nen historischen Abhandlungen, sondern von um= faffenden hiftorischen Werten bandle. Es ift aber aulaffig daß mehrere Arbeiten augleich mit Preifen bedacht merben: unter gewiffen Umftanben tann bie gange Summe gar nicht einem querfannt werben. Dabei bat aber nicht verkannt werden konnen, daß die Ordnungen bier boch nicht gang so genau und vollständig find daß nicht formelle Zweifel manderlei Art entfteben konnten. Danche Ginfendungen find wohl nur durch eine irrige Auffaffung berfelben veranlaßt worden. Unter den Mitaliebern des Preisgerichts felbft bat fich teine gang vollftandige Uebereinstimmung über die Auslegung ein= gelner Puntte ergielen loffen. Indem aber Entscheidung barüber ob für die Zukunft eine Menberung ober nabere Bestimmung ber gegebenen Borfdriften munichenswerth erfdeine, vorbehalten bleiben muß, beidrankt fich biefer Bericht barauf die diesmal gefaßten Befchluffe bargulegen und zu begründen.

"Borzugsweife, sagen die Ordnungen über diefen Preis, verlangt der Stifter für denselben ein
beutsch geschriebenes Geschichtsbuch, für welches
sorgfältige und geprüfte Busammenstellung der Ehatsachen zur ersten und Kunst der Darstellung zur
zweiten hauptbedingung gemacht wird."

Eine handschriftliche Arbeit ift gur Bewerbung

eingefandt, welche ben Titel tragt:

Geschichte Deutschlands unter ben Raisern Qube

wig dem Baier und Karl dem Bierten 1314— 1378. Nach handschriftlichen und gedruckten Quellen."

Der Verfasser hat sich nicht, wie hier erlaubt gewesen ware, genannt; sondern die Schrift ebenso wie einen beiliegenden versiegelten Zettel mit den Worten versehen "Les projuges sont les rois du

vulgaire. Voltaire."

Der Begenftand ift jedenfalls ein fo bedeutender, die Behandlung auf 926 Seiten in Folio eine fo umfaffende, daß diefe Arbeit an fich als eine gur Concurrent geeignete ericbeinen muß. Die alteren burch eine Preisfrage ber Munchener Afademie im 3abr 1811 veranlagten Biographien Ludwig bes Baiern genügen auf dem jetigen Standpunkt der biftorifden Biffenschaft nicht. Bichtige Beitrage und Borarbeiten jur Gefdichte biefer Beit find durch Kurg, Jacobi und befonders durch Bohmers Regesta imperii 1314 - 1347 gegeben; die Beit Ludwigs ift vom bairischen Standpunkt aus in bem betreffenden Abschnitt von Buchners allae= meiner bairifchen Geschichte bearbeitet, Rarl IV. Birtfamteit in Bohmen von Palach eingehend und grundlich bargeftellt worden; neue meiftens freilich paradore und einfeitige Behauptungen bat Damberger in den einschlagenden Banden feiner Gefdicte bes Mittelalters aufgestellt. Rach alle dem durfte eine neue fritische und gusammenfaffende Darftellung mobl als eine intereffante Aufgabe er= Scheinen, um fo mehr da Ropp mit der Beröffent= lichung des auf Ludwig bezüglichen Abschnittes feines großen Buches über die Geschichte bes 13. und 14. Jahrh. erft in jungfter Beit begonnen Aber auch die Anforderungen wurden nach folden Borarbeiten um fo größer: es galt unter Benubung biefer und anderer eine in der Borschung abschließende und auch künftlerisch vollendete Leistung zu geben, wie eine solche eben für diesen Preis durch die Ordnungen verlangt wird.

Die Schrift welche porliegt ift auch feineswegs ohne Borguge. Gine im Gangen fleifige Benutung ber Duellen, ber Gefchichtschreiber und ber Ur= funden, fo wie ber neuern hiftorischen Literatur, namentlich auch ber Specialgeschichten beutscher und italienischer Territorien und Stäbte, eine freie Beherrichung bes Stoffs und im Mugemeinen gute Bertheilung beffelben unter bestimmte Abschnitte, eine felbständige Muffaffung, ein oft eigenthumliches und von bem Bertommlichen abweichendes und auch nicht obne Begrundung gelaffenes, bann wenn auch nicht immer überzeugendes Urtheil muffen als folde bervorgeboben merben. tommt daß der Berf. in der Lage gewefen ift au= Ber den gedrudten Quellen einzelne bandichrift= liche von bedeutendem Werth zu benuten: bas bairifche Reichsardip ift ibm juganglich gewefen und hat ihm theils für bie Berhaltniffe Baierns und feiner Burften felbft fowie ber nachftbenach= barten und mit biefen in Berbindung ftebenben Lande und Perfonen, theils in den hier bewahr= ten Redinghovenichen Sandidriften für die Be= schichte ber niederrheinischen Gebiete manche wichtige urtundliche Materialien geliefert; folde ungebrudte Stude find in den Anmertungen jum Theil vollftandig, jum Theil in langeren Auszugen mitge= theilt, und auch fonft die Quellenzeugniffe bier giemlich reichlich borgelegt worden, wodurch jene bann freilich oft ungebührlich ausgebehnt und manchmal fo angewachsen find bag fie den Tert faft erbruden.

Den angegebenen Borgugen flehen aber auch andere bedeutende Mangel gegenüber. Die Be-

nubung ber Quellen ift boch teine gang ericbo= Namentlich die norddeutschen Geschicht= fcreiber find nicht genügend ausgebeutet, 3. B. aar nicht bie wichtigen Lubschen Chroniten Rathe gezogen, die nicht bloß für die Berhaltniffe biefer Stadt, fonbern auch für andere Greianiffe ber Beit manches Intereffante enthalten. Neuere ·Urtundenwerte find manchmal unbeachtet geblieben: man bermift bor allem die Benugung bes britten Bandes von Lacomblets Urfundenbuch des Nieder= theine, bas boch icon eine Zeitlang por bem Gin= fenden biefer Arbeit erschienen war und nicht me= nige bon ben bier aus ben Redinghovenichen Sand= schriften als ungedruckt aufgenommene Urkunden und außerbem viele andere von großer Wichtigkeit für die Gefchichte diefer Beit mittheilt; auch Gubenborfe Registrum, Schöppache Bennebergiches Urtundenbuch, der lette Band der Schlesmig-Solftein = Lauenburgifchen Urfundensammlung, Boigts Codex diplomaticus Prussiae, ja felbst ber Codex epistolaris Johannis regis Bohemiae pon Zacobi ideinen bem Berf. unbefannt geblieben gu fein. Much anderes, wie z. B. ein Spottgedicht auf Lud= wig über die ichimpflich unternommene Belagerung von Mereburg am Bobenfee (Lieberfaal III, G. 118 -124) bat er nicht beachtet. Mebnlich verhalt et fich mit ber neuern biftorischen Literatur. ders gründliche und aufflärende Abhandlung über ben Rurverein batte von dem Berf. bereits gekannt und benutt fein muffen: nun ift die Behandlung Diefes fo wichtigen Actes in der Geschichte Ludwig des Baiern, obschon berfelbe in seiner Bedeutung wohl erkannt und manches Eigenthumliche über feine Beranlaffung gefagt ift, eine unbefriedigte geblieben. Auf Damberger ift gar teine Rudficht genommen, mas bei ber wunderlichen und gang

willtührlichen Geschichtsbehandlung dieses Autors an sich wohl keinen Nachtheil gebracht hat, aber in einer so aussührlichen Monographie doch nicht ganz zu entschuldigen ist. Bon andern Büchern die der Verfasser kennt macht er nicht immer den recheten Gebrauch; selbst in Böhmers Regesten ist manche wichtige Notiz übersehen oder nicht berückssichtigt worden, wie die nachträgliche Berichtigung über die angebliche Verurtheilung Papst Iohann XXII. zum Tode, die Bemerkung über die Shesssichung der Margarethe Maultasch; Schaabs Werk über den Rheinischen Städtebund scheint erst nachträglich zur Hand genommen zu sein, ist wesnigstens nicht überall benutt wo man es erwarten

follte.

Die Behandlung ift eine ungleichartige. che Einzelheiten find nicht forgfältig und genau genug erörtert. Schon die Bablgeschichte Ludwigs und Friedriche ift nicht erschöpfend behandelt; die Bebentung ber verschiedenen später zwischen ben beiden Königen abgeschloffenen Bertrage nicht ge= borig ins Licht gestellt; über die lange ftreitige erft durch Bider jur Entscheidung gebrachte Brage nach ber Echtheit ber verschiedenen auf ben Rur= verein bezüglichen Urfunden nichts gefagt; über ben literarischen Streit ber Anhanger bon Raiser und Papft nur meniges und unbefriedigendes Der Berfaffer icheint fich felbft nicht beigebracht. flar geworden zu fein, ob er eine Gefchichte Deutsch= lands unter ben beiden Raifern oder mehr eine Le-Im Gangen bensaeschichte dieser geben wollte. tommt er nicht über den letten Standpunkt binaus, wenn auch manches wieder für diefen 3med zu weitläuftig behandelt ift, namentlich in ber Beit Rarl IV, mabrend anderes mas den Raifer perfonlich betrifft, a. B. bie großartige Thatigfeit beffelben in

Bohmen, hier boch teine ausreichende Darftellung er= halten bat. Für eine vollständige Geschichte Deutsch= lands fehlt namentlich eine gleichmäßige Behandlung ber nordbeutschen Berhältniffe, die befonders in ber Beit Ludwig bes Baiern gang unbefriedi= gend ift: ber Berf. tennt weber die Quellen noch Die Berhaltniffe felbft, von ber Gigenthumlichkeit der Entwidelung nordbeutscher Territorien Stabte bat er fich tein beutliches Bild gemacht. Dies zeigt fich in bem mas er über die Landfriebensbunde unter Ludwig, über die Abficht Rarl IV. Lübed auf Roften Samburgs zu beben - ba ge= rade biefe Stadt eine ber menigen nordbeutschen ift welche von Karl Privilegien empfangen bat - fagt. befonders aber in der Art und Weise wie er die wenig ober gar nicht begründete Rachricht, diefer Raifer babe fich jum Saupt des Sanfeatifchen Bundes erheben laffen wollen, ergreift und weit= läuftig ausführt. Gine beffere Kenntnig der nordbeutschen Städtegeschichte batte ben Berfaffer auch abhalten muffen, R. Ludwig so allgemein das Ber= dienft zuzuschreiben, die aristofratischen Berfaffun= gen in den Städten planmäßig befampft, die Er= bebung ber Bunfte begunftigt zu haben; einzelnen Privilegien die der Kaifer ertheilte wird eine gang ungebührliche und jum Theil, wie bei ben Urfunden gegen bas Strand= und Grundruhr=Recht, auf Migberständniß berubende Bichtigfeit beigelegt. -Man vermißt außerdem in bem Wert eine Dar= ftellung der innern Berhältniffe fast gang. Beder über Sandel und Gewerbe, die damals einen fo bedeutenden Aufschwung nahmen, noch über das Rriegswefen, welches anfing fich burch ben Gebrauch bes Pulvers umjugestalten, ift naber gebandelt worden (bie über biefes gelegentlich mitgetheilten Notigen find unpollflandig, die alteften Beifpiele gu

Meh 1324, Blorens 1326 nicht berudfichtigt); von dem Buftand ber Literatur ift gar nicht ge-

sprochen.

Die Auffassung ift bie beschränkt pragmatische. bie immer nach einer außern Berkettung der Ereigniffe fucht, das größte Gewicht auf fleine fubjective Motive legt: so werden wohl manchmal gang scharffinnige und treffende Combinationen erreicht. ebenfo oft aber willführliche Bufammenbange ge= macht, wo eine unbefangene Betrachtung folde fcwerlich ertennen tann. Der Berf. weiß boch nicht lebenbig einzubringen, weiß überall nur einen gant gewöhnlichen Makftab an bie Ereigniffe und Menfchen anzulegen; feine Weltanschauung ift eine befdrankte und niedrige. Damit banat bas Ur= theil über die beiden Raifer zusammen. Rarl IV. wird als Meifter geschickter Staatstunft ebenfo boch gestellt wie Ludwig ber B. berabgefest, und wenn man auch nicht verkennen mag daß der Berf, in der Durchführung biefer Unficht Befchick genug zeigt, so wird man doch fagen muffen, daß Licht und Schatten viel zu ftart und einseitig aufgetra= gen find.

Bu bedeutenden Ausstellungen giebt endlich die Darstellung Anlaß. Sie ist wohl lebhaft und uneterhaltend, aber zugleich eintönig, ohne rechte Wurde, bald überladen, bald und häusiger ins Triviale, ja ins Ordinäre hinabsintend; der Berf. gefällt sich in Wiederholung derselben oft geschmacklosen Bileder, verwendet Redeweisen des täglichen Lebens, ja solche die kaum in den Mund des Gebildeten, geschweige in die Schriftsprache kommen dürsen; manchmal ist der Ausdruck ganz incorrect. Bon "Aunst der Darstellung" ist nichts zu sinden. Ironische Seitenblicke auf Berhältnisse der neuern Zeit, die hie und da, wenn auch nicht gerade häusig, gege-

ben werben, machen auch nur einen unangenehmen Einbruck.

Unter diesen Umftanden tonnte von der Ertheislung des dritten Wedefindschen Preises, der dem besten Werte über Deutsche Geschichte bestimmt ift, hier teine Rede sein. (Demgemäß ist der eingesandte Zettel in der Sipung verbrannt worden).

Noch weniger war daran zu denken bei dem Buch: Der Welttampf der Deutschen und Slaven, dargestellt von M. M. Gester. Hamburg u. Gotha 1847. 8., welches der Verf. begleitet von "Handsschriftlichen Zusähen und Berichtigungen" zur Conzurrenz eingesandt hat. Diese sind von keiner Bezbeutung, enthalten nur eine Zusammenstellung dese sentung, enthalten nur eine Zusammenstellung dese sen behandelten Gegenstand geäußert worden ist, und erscheinen in keiner Weise als geeignet, um dem an sich weder durch Quellenstudium noch durch die Art der Darstellung sich auszeichnenden Werke eine besondere Beachtung zu verschaffen.

Es ift hier hinzuzufügen, daß bei diefen beiden Befchluffen alle Mitglieder des Preisgerichts durch= aus einstimmig waren; dagegen hat an den folgen= den ein Mitglied aus den oben angedeuteten Ursa=

den fich nicht betheiligt.

Unter den zahlreichen Werken welche auf dem Gebiet der Deutschen Geschichte in den Jahren des nunmehr abgelaufenen Berwaltungszeitraums erschienen find fehlt es nicht an einer ganzen Reihe solcher welche die Aufmerkfamkeit aus dem einen oder andern Grunde auf sich ziehen mußten. Ift uns auch in dieser Zeit so wenig wie in den vorsbergehenden Jahren, trop mancher Bersuche die gemacht sind, eine höhere Anforderungen befriedisgende Gesammtdarstellung der Deutschen Geschichte zu Theil geworden, so hat dasur sowohl die Ges

schichte einzelner Perioden, wie die einzelner gan= ber und einzelner Seiten bes Lebens ber Deutschen Nation manche bedeutende, bald burch Forfdung, bald durch neue Auffassung, bald auch durch geschickte Darftellung ausgezeichnete Leiftungen aufzu-Daß es feine großen Schwierigfeiten bat. unter diefen eins als vor allen andern des Preifes würdig bervorzuheben, die oft fehr ungleichartigen Berdienste gegen einander abzumägen, daß trot allen Strebens nach unbefangener Burbigung fich babei leicht subjective Gindrucke geltend machen, bebarf feiner weitern Musführung. Es fann bier auch nicht näher auf alle bie Ermagungen einge= gangen werben, welche angestellt werben mußten. um zu einer möglichft gewiffenhaften und ficheren Entscheidung ju gelangen; nur das ift ju bemerten, daß bas Preisgericht geglaubt bat fich im MU= gemeinen von dem Grundfat leiten laffen ju muffen, daß, wenn auch nicht verfannt werben tann bak Arbeiten über an fich beschränkte und minder be= beutende Aufgaben durch die Art der Bebandlung einen boben Werth erlangen konnen, boch Werte welche fich mit größeren und besonders wichtigen Theilen ober Perioden ber Gefc ichte befchaftigen icon baburch einen Unspruch auf besondere Berudnichti= gung befigen. Biographien, Monographien über einzelne Begebenheiten, felbft die Gefchichten einzel= ner Staaten ober einzelner Berbaltniffe merben regelmäßig erft bann in Betracht tommen, wenn es auf dem Gebiet der allgemeinen Geschichte an gleich bedeutenden Leiftungen fehlen follte.

Das war diesmal nicht ber Fall. Es liegt viel= mehr ein Wert vor das es mit einem der wichtig= sten und interessantesten Abschnitte der Deutschen Geschichte zu thun hat: Häußer, Deutsche Geschichte vom Tode Friedrich des Großen dis zur Gründung

des Deutschen Bundes, Band 1. 2. Leipzig 1854 ff. Die Zeit war offenbar getommen, unter Benugung des zahlreich bargebotenen aber zerftreuten Materials, der noch zugänglichen SageBliteratur und zugleich ber hier nicht mehr absolut geschloffenen Archive, eine Periode paterlandifcher Geschichte welche für bas richtige Berfländnif ber Gegenwart die größte Wichtigkeit bat in ausführlicher und eingebender Darftellung borguführen. Das genannte Buch bat fich diefe Aufgabe gestellt, und in den beiden por= liegenden farten Banden ift fie wenigstene zu ei= nem bedeutenden Theile geloft. Der Berf. hat gu dem Ende die gebruckten Sulfsmittel, auch kleinere und oft übersebene, wie die Blugschriften, fleißig be= nust, bat ein nicht unbedeutendes banbidriftliches und urtundliches Material fich zugänglich zu machen gewußt und baraus für manche Partien bebeutende Aufflärungen gewonnen. In der Arbeit zeigt fich eine nicht gewöhnliche Renntniß der verschiedenen beutschen Staaten und ihrer besonderen Buftanbe: die Darstellung verfaumt es nicht auch auf folche einzugeben, wenn fie gleich moglichft barauf aus ift ben Standpunkt einer allgemeinen Geschichte festau-Benn die Genauigfeit und felbft die Mus= führlichkeit der gegebenen Nachrichten manchmal un= gleichartig erscheinen, fo liegt es meiftens barin bag über manche Berhältniffe, j. B. die Defterreichischen, die naberen Auftlarungen bisber gurudgehalten find. Der Berf. ftrebt auch nach einer objectiven unparteiischen Auffaffung; er schmeichelt teiner Ceite, bedt offen die Mangel und Gebrechen auf die fich fast aller Orten finden, ohne doch in ungerechte und leidenschaftliche Anklagen zu verfallen; fein Ur= theil drangt fich nicht vor, boch fpricht es fich, wo ihm Raum gegeben wird, ftete ehrenwerth und erfreulich aus. Die Erzählung ift lebhaft und an=

fprechend: bas Buch läßt fich angenehm lefen. gegen leibet die Darftellung allerdings an Breite: fie ift zu wortreich, ber Musbruck nicht immer correct; es fehlt auch an recht befriedigender Gliede= rung des Stoffes: bald wird vorgegriffen, bald unnothig wiederholt; ju funftlerifder Bollendung bat es ber Berf. nicht gebracht. Ebenfo muß man rugen, daß er ben Unterschied ficherer Renntnig und zweifelhafter Ueberlieferung boch nicht genug hervortreten laffen und fich manchmal geneigt zeigt mit Bermuthungen und allgemeinen Bemerkungen über dunkelere Punkte hinwegzuhelfen. Dan durfte außerdem munichen, daß nicht bloß die außere politifche Beschichte in ihren Wechfelfallen erzählt, fon= bern naber auch auf bas geiftige Leben ber Nation eingegangen, wenigstens ber Bufammenbang einen mit dem andern bargeftellt mare. Das Buch wird wohl von anderen in der einen oder der andern Begiehung übertroffen, von dem einen an Reichthum neuer Muffchluffe, von bem andern an geiftiger Durchbringung bes Stoffes ober an Runft ber Darftellung. Aber diefe Borguge find dann regelmäßig nicht verbunden; fie treten wenigftens biesmal in feinem größern Werte über die Deutsche Geschichte fo entgegen daß man es dem Saugers vorziehen konnte. Dies ift eine wiffenschaftlich tuch= tige Arbeit; es beruht auf umfaffenden Studien; bie Auffaffung ift gefund und frifch; die Darftel= lung befriedigend; bas Gange eine erfreuliche und verdienstliche Leiftung: es giebt ber Nation gum erften Male eine genauere, im Gangen zuverläffige und gerechte Unforderungen befriedigende Darftels lung diefer für ihre Entwidelung fo bedeutung8= Das Preisgericht bat beshalb fein pollen Reit. Bebenten tragen tonnen, Saufere Deutscher Geschichte seit bem Tobe Friedrich bes Großen ben

britten Wedekinbichen Preis, in der Weise wie es bei gebruckten Büchern allein möglich ist, d. h. in der Summe von 500 Thalern Gold, zuzuerkennen.

Da unter biefen Umftanben aber nur die Salfte ber für diefen Dreis überhaupt bestimmten Summe hier zur Bermendung tommt, fo hat das Preisge= richt geglaubt, nach Analogie bes Falles wo über= haupt tein Wert ber querft bezeichneten Art gur Kronung gelangt, über die andere Salfte zu Bunften folder Werte verfügen ju follen, welche nach ben Ordnungen ebenfalls in Betracht zu ziehen find . b. folder "welche durch Entdedung und medmäßige Bearbeitung unbefannter und unbenutter hiftorifcher Quellen, Dentmaler und Urtun= benfammlungen fich um die Deutsche Geschichte verdient gemacht haben". Be wichtiger gerade Arbeiten Dieset Art für die Wiffenschaft find und je meniger fie gewöhnlich ihren Berfaffern felbft einen materiellen Lohn in Musficht fellen, mabrend bei Werten ber Geschichtschreibung boch regelmäßig auf ein Entgelt firt die aufgewandte Beit und Mube gerechnet werben tann und biefer manchmal felbft ein bebeutender ift: um fo mehr fcbeint es munichenswerth, und ift ben Abfichten bes Stifters offenbar entsprechend, bag biefe Preife für beutsche Geschichte auch bas Gebiet ftreng gelehrter Forichungen ofter ju berudfichtigen im Stande find.

Auch ist wenigstens eine handschriftliche Arbeit dieser Art zur Concurrenz eingesandt worden: eine Sammlung von Abschriften der Urkunden des Bisthums Berden die sich im Archive zu Stade befinzen, durch den Borsteher desselben den Auditor Möhlmann. An sich ist das eine ganz verdienstestiche und für die Provinzialgeschichte nicht unwichtige Arbeit; aber irgend welche weiter gehende Ansforderungen befriedigt sie freilich nicht. Die Urs

kunden sind weder sehr zahlreich noch besonders alt, nur 2 aus dem 11ten Jahrhundert, 3 oder 4 aus dem 12ten; die übrigen aus dem 13ten und späteren bis zum 17ten hinab; von größerer Bedeutung für die äußere oder innere Geschichte sind wenige, viele der Art daß sie schwerlich einen besonderen Abdruck verdienen würden. Die Abschriftscheint wohl im Ganzen correct, doch ist sie nicht ohne einzelne Fehler; für die Erläuterung der geographischen Angaben oder des sonstigen Inhalts

ift gar nichts gescheben.

Auch die eingefandten gebruckten Werke (Bechstein, Geschichte und Gedichte des Otto von Botenleuben. 1845. Kruse, Chronicon Nortmannorum Wariago-Russorum 1851. Steiner, Codex inscriptionum Romanarum Danubii et Rheni Vol. I. II. III, H. 1.2. 1851 ff.) haben keinen besonderen Anspruch auf Beachtung machen können. Theils sind sie schon vor der Zeit erschienen deren Erzeugnisse hier allein berücksichtigt werden können, theils behandeln sie Gegenstände die nur in einem entsernteren Zusammenhang mit der deutschen Geschichte stehen, theils befriedigen sie nicht die wissenschaftlichen Ansforderungen welche gemacht werden müssen.

Unter den sonstigen Werken der Literatur dagegen ift die Wahl hier weniger schwer als auf dem Gebiete der Geschichtschreibung. Wenn von den Monumenta Germaniae historica, als dem Probuct gemeinsamer Bestrebungen der Mitglieder und Mitarbeiter der Gesellschaft für ältere deutsche Geschichtstunde namentlich in den späteren während der letten 9 Jahre erschienenen Bänden, von Jasse's Regesta pontificum Romanorum, als einer Arbeit die bei aller Wichtigkeit für die deutsche Geschichte doch nicht unmittelbar ihr angehört, abgesehen wersen muß, so giebt es keine wissenschaftliche Leistung

welche Bohmers Raiferregeften ben erften Dlat irgend ftreitig machen konnte: auch Jaffe hatte in ibnen ein Borbild ohne bas er fcmerlich feine Arbeit fo ausgeführt batte. Es ift zu befannt, welche Bebeutung jenes Wert für die deutsche Befdichtsforschung hat, ale daß es nöthig mare fich bier ausführlich barüber auszulaffen. Namentlich Die gulett gum Theil in zweiter Bearbeitung publi= eirten Banbe, in benen ber Berfaffer feinen Plan erweitert, einmal auch die Beugniffe ber Geschicht= fcreiber in die dronologische Reibe ber Urfunden und Briefe aufgenommen, fodann auch biejenigen Actenstude welche nicht bon ben Raifern felbit ausgegangen find, aber jur Erläuterung ihrer ober ber Reicheaeschichte beitragen, berudfichtigt und in befonderen Abtheilungen aufgeführt, auch viele bis babin ungebrudte, burch feine eigenen Untersuchun= gen aufgefundene ober bon andern Worfdern mitgetheilte Stude jur Renntnig gebracht bat, find bon bem allergrößten Werth: wie fie gewiffermaßen bas fefte Gerippe geben für ben Bau ber Reichs= geschichte im Gangen, fo enthalten fie jugleich eine Reihe feiner und forgfältiger Ausführungen im Einzelnen. Mit gang befonderer Liebe und Gorgfalt ift aber ber zulest erschienene Band bearbeitet (Regesta imperii inde ab a. 1198 usque ad a. 1254. Stuttgart 1849), der eben den Jahren an= gebort beren Leistungen biesmal bem Preisgericht porlagen. Mit manchen Urtheilen die der Berf. nebenher ober in ber Borrede ausspricht werden viele nicht einverstanden fein, werben meinen bag Diefelben am wenigsten in dies Wert gehoren; aber fowohl ber Reichthum bes bier querft aufgeschloffenen Materials wie bie Fulle einzelner trefflicher Bemertungen und Untersuchungen machen baffelbe au einer ber bedeutendften Leiftungen beren fich bie

beutsche Geschichtsforschung seit lange zu erfreuen gehabt hat. Auf dem Grunde derfelben hat dann der Franzose Huillard = Brecholles seine umfassende Publication der Documente selbst begonnen, und wird nun auch eine wahrhaft historische Darstellung dieser für Deutschland so wichtigen Zeit mögelich sein. Das Preisgericht hat deshalb den Beschluß gefaßt, den dritten Wedekindschen Preis in der Summe von 500 Thaler Gold den Regesten Böhmers von 1198—1254 zuzuerkennen.

Die Aufgaben für die Preise des zweiten Berwaltungsjahres werden den Ordnungen gemäß im

nächsten Sahr verfündigt werben. Göttingen ben 14. Darg 1856.

Anhang.

Ueber und zu Seinrichs von Serford Chronif. Bon Hofrath 3. Grimm *).

Als rastlose Förderer mönchischer Gelehrsamkeit erscheinen vorzugsweise die schreibseligen Dominicaner, welchen fast alle gelehrten Männer des 13. und 14. Jahrh. angehören, unter ihnen auch unser heinrich. Hätten begabte Geister, wie Albertus magnus, Thomas von Aquino sich darauf verstanzben, mit ihrem Talent hauszuhalten und in wenigen aber nachhaltigen Werken der Welt vorzuslegen, was sich in einem duhend oder in zwanzig Bänden verdunnt und zersplittert, so würden sie stärker und länger eingedrungen sein. Doch ist in die sen Mönchen etwas, das als Vorbote der Resformation darf angesehen werden.

Bon ben Dominicanern gieng auch eine neue Behandlungsweise ber Gefchichte aus. Sie fagen

^{*)} Mus dem Botum beffelben.

nicht so fest in den Klöstern und kamen mehr in die Lander, mas ihnen Gelegenheit gab, viele Bü= der einzuseben und zu gebrauchen. Ihre Reigung jog fich nicht sowohl auf Erforschung bes Ginzelnen, als auf allgemeine, zusammenfaffende Compilationen. Solde Gefdichtsbucher wie Die ber Benedictiner Bidufind, Wippo, Thietmar, Lambert u. a. m. hatte tein Predigermond unternommen, es lag ihnen baran, die Geschichte nicht nur einiger Ronige, fon= bern vieler hinter einander zu überschauen. mit größerem Apparat begonnenen Werte verhalten fich in diefer hinficht zu ben fruberen, wie fpaterbin nach Erfindung der Druderei, als noch reiche= res Mertzeug zu Gebot ftand, Die biftorifchen, freieren Schriften zu benen ber Dominicaner. 3mar hatten auch unter den Benedictinern schon einzelne wie Bermann, Edebart und Sigebert allgemeine Geschichte behandelt, boch aus einem noch beschränt= ten Borrath bes Stoffes. Gin Mufter folder Encyclopabiften wurde Bincentius, der in seinen brei Spiegeln Natur, Moral und Geschichte abzu= schöpfen trachtete und uns beute unausstehlich burr erfcheint, im 13. 14. Sabrb. aber allen behagte.

Nach seinem Borbild hat auch heinrich unter bem übel gewählten Titel de temporibus memo-rabilioribus ein umfassendes historisches Werk ansgelegt und durchgeführt, nur daß darin einzelne Theile mit ganz gestörtem Gleichgewicht ausführslicher behandelt und durch eingeschaltete Dichtersstellen oder ausgehobne Berichte allerdings belebt werden. Gerade solche ungleichartigen Stücke sind es, die seiner Arbeit in unsern Augen Werth versleihen; an seinem ganzen Plan, wie an dem was er aus bekannten älteren Quellen auszieht, ist uns wenig oder nichts gelegen.

Beinrich gerlegte fein Wert in brei Theile, beren

beide ersten funf Weltalter umfassen. Im britzten Theil hebt bas sechste Weltalter an von Christi Geburt, und nur die Wolfenbütteler Handschrift erhält ihn vollständig, die übrigen Codices beginnen erst mit dem Jahr 381 und reichen bis zu 1355.

Der bier allein in Betracht tommende Abschnitt bes gesammten Berts ift nach ben Regierungs= jahren der bygantinischen, von Rarl des Groken Krönung an der romischdeutschen Raiser geord= net, welches Berfahren auch bereits bei alteren Schriftstellern, z. B. dem Chronographus Saro, beobachtet wird und in ber That Die Regierungs= zeit ber einzelnen Berscher anschaulich macht; oft ift aber zugleich die gewöhnliche Jahrzahl baneben angezeigt. Go lange die Konige felbst in ihren Ur= funden die Jahre ihrer Regierung gablen, bat die Einrichtung etwas Natürliches und Bequemes; feltsam flingt es freilich, wenn eine gang frantis iche Begebenheit unter dem Jahr eines byzantini= fchen Raifers, bas gar nichts damit ju fchaffen bat, erzählt wird.

Seinrich ift ein fleißiger, belefener Mann, ber sich vorgenommen hat, die merkwürdigsten Weltzbegebenheiten zu sammeln und vor allem die Reihe der römischen Kaifer und Pabste vollständig zu erfassen. Da die deutschen Kaiser die römischen sorteten, fällt sein Werk großentheils der deutschen

Geschichte zu.

Ihn zieht vorzugsweise das Kirchliche und der Wechsel der Regierungen an, boch so daß er nicht verschmäht, auch geringe weltliche Ereignisse, die ihm seine Quellen barbieten, gleichsam als Blumen einzustreuen.

Er ift aufrichtig und wahrheitsliebend, nicht gesonnen die Misbräuche und Berirrungen unter Geiftlichen ober Fürsten zu verhehlen, alle Repereien

ruat er forafältig. Unter bem 3ahr 1344 fchilbert er das verfebrte Leben der Geiftlichen feiner Beit mit lebendigen Barben, das thun auch fcon frühere, g. B. Richer, und bie beutschen Dichter bes breizebnten Sabrbunderts noch viel frifcher

und eindringlicher.

Man muß sich vermundern, wie eingeschränkt Beinriche Blid in Bezug auf Die beutsche Litteratur ift. Nicht einen einzigen ber feiner Reit boch noch viel näher ftebenden beimischen Dichter scheint er au tennen. Maren ihm die Schwaben und Baiern durch ihre Mundart fremd, so hätte er uns gerade verschollene Namen niederrheinischer und meftfäli= fcher überliefern konnen, wenigstens folder, die geift= liche Gedichte verfaßt haben. Bruder Berthold. ber gewaltige Bolksprediger mochte ihm als Soch= beutscher ober als Franciscaner abliegen; fo ift both auffallend, daß er Sauler und Sufo, Beitge= noffen und beibe Dominicaner, die eine Beitlang ju Coln lebten und ihm ficher befannt waren, mit teinem Worte anführt. War ihm ihre mpftische Richtung zuwider? Ober bat er den Bericht über Die Dominicaner des vierzehnten Jahrh. bei fich behalten? Unter Rubolf von Sabsburg führt er eine gange Reibe älterer bes breigebnten Sabrb. auf und theilt über fie mancherlei wiffensmerthes mit.

Überbaust teuscht er die Erwartung, die man pon einem Renner und Befdreiber ber Gefchichte begen barf, bag er die Begebenheiten feiner eignen Beit und Beimat, was er felbft mit erlebt hat, reichhaltiger und lebendiger als alles übrige bor= tragen werbe. Gin baar umftanbliche Mittbeilun= gen über Ludwig ben Baier abgerechnet (unter andern 3. 3. 1347 den hubschen Bug, ber in feiner Schilderung diefes Raifers weableiben barf, daß er seine geliebte, kleine Rrau auf den Arm genommen und fo mit ibr am Sofe umgewandelt fei, getangt babe); so ift er bernach bei Rarl dem Bierten defte magerer, der ibn boch im Jahr 1377 ausaraben und feierlicher bestatten ließ. Das gange vierzehnte Babrbundert fullt er mit ein paar Auszugen aus branbenburgischer Chronit, mit der Ergablung vom Morde des Erzbischofs zu Magbeburg, mit einer scandalofen Ringgeschichte einer Tochter Philipp Des Schonen von Frankreich, mit Berichten von der Peft, Blutregen, Misgeburten, Judenverfolgung, Blagellanten, welche aftrologisch gebeutet werben, von Naturerscheinungen und Geistern, mos rin er lauter Beichen und Borbedeutungen erblidt. Die Meldungen find für uns nicht ohne mancher= lei Intereffe; bat aber je ein ernfter Geschichtschreis ber aus feiner eignen Lebenszeit lappifchere Dinge, mit Ubergebung ber wichtigen, in jeder Epoche porhandnen, aufgezeichnet? Kurz bie Bahrheit, daß man einen hiftorifer nach bem beurtbeilen muffe, wie er feine Beit befdrieben bat, gereicht nicht zu Seinrichs Bortbeil.

Sein Stil ift hochst ungleich. In der Borrede und dem Epilog (vielleicht fließen sogar die Worte, welche er den Beurtheilern seines Wertes sormelhaft vorschlägt, aus seiner eignen Veder) gezwungen und geziert, im gewöhnlichen Bortrag nüchtern und durr. Nach Maßgabe der Quellen, die ihm zum Grund liegen und wörtlich ausgeschrieben werden, empfängt er besteren Schwung und hebt sich hin und wieder. So ist das Ende des Albertus Teutonicus im I. 1266 lebhaft und warm geschildert, hier war eine sehr gute Rachricht benutt. Auch die Darstellung der Pest vom I. 1347 gewährt

gelungene Buge.

Sein Bert erlangt Werth und Wichtigfeit burch

die aus verlorenen Schriften gehobnen Stellen und durch einzelne Nachrichten.

Schon Waiß (König Heinr. 1. S. 185) hat, burch Bruns auf Heinrich geführt, nach ihm und nach Korner, eine leider verlorne chronica Saxonum besprochen, die zu Anfang des 13. Jahrh., ohne Zweifel von einem Sachsen aus lebendigen, einheimischen Nachrichten und überlieferungen abgefaßt wurde. Manches aus ihr scheint noch in das spätere chron. picturatum von Botho einzgeslossen; von der Repgowischen Chronik ist sie der Grundlage nach verschieden, wie sich, sobald diese einmal vollständig gedruckt sein wird, näher ergeben muß. Wahrscheinlich verhielt es sich mit der ehronica Angarorum ebenso.

Da heinrich in Engern zu hause war und lebte, darf ihm vor allen eine engrische Chronik zur hand gewesen sein. Ich will auf die den König Widekind betreffenden Stellen hier näher eingehen. Wen zoge es nicht an, allen überliefezungen die größte Sorgsalt zuzuwenden, die dem edlen Bolksstamm der Sachsen angehören? Ist nicht auffallend, daß Widukind von Corvei den sächssichen held, seinen Namensverwandten, nicht einmal nennt? Aber wie kurz gleitet er 1, 15 über Karls Krieg und Eroberung hin! Daß Widukind selbst eine historische Person war, lassen die ältesten fränkischen Annalen, z. B. die Laureshamenses (Pers 1, 32), nicht bezweiseln.

Jum Jahr 778 gebenkt Heinrich ber Zerstörung und bes Wiederausbaus von Eresburg, wobon auch Einhard ad a. 776 berichtet, fügt aber die bei diesem fehlende Melbung hinzu: (reaedificavit) et alind castrum super Lippiam prius regis Saxonum Widikindi, scilicet Vechtlere. Den

Namen hat auch Rolevink (bei Leibniz 3, 622), ber entweder aus Heinrich oder noch ber alten Chronik schopft. Die heutigen Karten weisen an der Lippe kein Bechtlere, wol aber begegnet ein Vechtel oder Bechtel sonst in Westfalen. Fehtlere, Vechtlar würde domus pugnas bedeuten. Heinrich muß den Umstand aus der chronica Angarorum

haben, obgleich er fie bier nicht nennt.

Beim 3. 780 erwähnt Beinrich wieder bes rex Angarorum Widekindus, ohne feine Quelle gu nennen, es ift blog von Widefinds Blucht über die Elbe die Rede. 3m 3. 782. 785 folgt Widekinds Emporung, Befiegung und Taufe.; Die Schlacht an der Bafe au Glachvorderbera (bei Denabrud): ex cronicis, mas doch nichts anders als die engrische fein fann. Gleich barauf beißt es aber: alibi tamen legitur sic, und es folgt die ficher unhistorische Sage, bag Widefind aus feinem Lager an der Ora bei Wolmirstebt (ben Blug nennt auch Einhard a. 781) auf einem Ra= chen übergefahren fei, um als Bettler verkleidet gu spahen, wie es bei Karl hergehe. Doch habe ihn fein frummer Binger an ber Sand verrathen, und por Karl geführt und gefragt, habe er von dem schonen Kinde erzählt, das Karl in den Mund ge= fcoben, als ihm am Ofterfest die Softie gereicht wurde. Diefe Babel fteht nun auch anbermarts, wie im chron. pictur. bei Leibn. 3, 289 (vgl. deutsche Sagen Nr. 448), und Hugo von Langen= ftein, ein Dichter aus bem Schlufe bes 13. 3b. in feinem Gedicht von der beil. Martina wendet fie auf die Betehrung eines beibnischen Ronigs, ge= nannt ber Littauer in Preußen an, ja in ben Marienlegenden wird abnliches von einem Juden= knaben erfahlt. Es war alfo ein, minbeftens im 13. 36. bereits umgebendes fagenhaftes Glement.

3d gestatte mir bier eine in etwas frühere Beit jurudgebende Bemerfung. Beinrich meldet jum 3. 744 die Ginnabme des castrum Hochsecburg (bei Sigebert a. 743 Soscoburg), wofür die annales laurissenses (Pert 1, 134) Socfev= burg, unter manchen Abweichungen ber Lesart, ge= ben, doch icheint Bocfeoburg, Boscoburg bas Rich: tige. Die Deutung auf Seeburg bei Mansfeld in Thuringen ift wohl falfch, 'Carlomannus in Saxoniam ambulabat' fann nicht Thuringen mei= nen. das altfächfische hocs ober hose bedeutet contamelia, confusio, hoscoburg, hocsoburg arx contumeliae, eine Burg bor ber ber Feind mit Schimpf abziehen muß. "Run wird in ben Bolts= fagen von Wibefind feine Burgfefte am Ginfluß der Werra in die Wefer genannt Babilonie (weftfal. provinc. Blätter Band 1, Seft 4, Minden 1830 G. 37. 49. 50) und die biblifche Deutung von Babel (1. Mos. 11, 9) ift confusio, Bermir= rung, wie auch Rotter in feinen Pfalmen 41, 11. 64.2 Babilonia burch Scantpurf, perdeutscht. Aus bem fachfifden Soscoburg gewann man fpater biefe biblifche Auslegung. Wedefind (der Preisstifter) und andere baben Gocfeoburg auf Affeburg im Braunidweigischen gezogen.

Beim 3. 789 erzählt Heinrich die Stiftung der Abtei Herford durch den Grafen Wolder, hortante Carolo et adnitente rege Angarorum Widekindo, jam tunc sideli christiano. Dieser Wolderus wird im 3. 820 Waldgerus geschrieben, wo alte gesta Waldgeri ausgezogen werden (dieselben die Paullini mitgetheilt hat). Sonderbar ift, daß Waldgers noch heidnischer Großvater Adolfus 'socretarius regis Wodekindi' heißt, welcher doch dem Widekind um ein paar Geschlechster vorausgegangen sein müßte.

Ausbrücklich 'ex chronicis Angarorum' wird jum Jahr 934 bie Genealogie ber Königin Da-thilbe, ber Mutter Otto bes Großen entnommen.

Säufiger find die Berufungen auf die chronica Saxonum, welche freilich mit den chronicis Angarorum eng zusammen fließen und verlaufen fönnen.

Bum Jahr 917 ift Beinrich bes Erften 216= funft und Stamm ausgehoben, er beißt Henricus de dinkelere und Heinricus auceps, mas die bekannte Sage voraussett, die jedoch nicht erzählt 3ch mag biefe anmuthige Sage unferer Geschichte burchaus nicht rauben laffen, unfer von ben Boten der Konigswahl beim Boaelstellen be= troffene Beld tritt auf gleiche Linie mit Cincinnatus, Bamba, Prempfl (Geschichte ber deutsch. Sprache S. 59) und die Sage muß hober binguf tuden. Schon ber Annalifta Saro, in ber Mitte bes 12. Sahrh. hat Henricus cognomento auceps (Pert 6, 594). Lambert ad a. 919 freilich Heinricus Saxo, weil er gleich bem Serforber Beinrich bie Sage und bagu ben Ramen verfchmabt. follte die Sage nicht ichon im 10. Jahrh. felbft erschollen fein? Widutind tann fle nachauergabten wie Lambert Bedenten getragen baben, in fich felbft hat fie nichts unwahrscheinliches, ba Jago und Bogelfang von Alters ber eine Beschäftigung ber Bürften mar. Gotfried von Biterbo erfand bie Geschichte nicht, fie murgelt ju tief und mit fagenhafter Abweichung (Wais, Beinr. S. 181. 182 und Magmann, Raiferdronit 3, 1068. 1064), ift auf jeden Fall fconer und beholfner zu fagen Beinrich ber Bogler, Briedrich Rothbart als Bein= rich, Friedrich ber Erfte, und felbft wenn der Rame erweidlich unhiftorifch mare, barf man bem Ronia aonnen mas ibm die Sage fdenfte.

Wie verhalt fiche aber mit dinkelere. bas fein Schreibfebler für vinkelere ift ? Die Ergablung bei Magmann 1064, die aus bem 13. Jahrh. fein foll bat: cum venissent ad villam Thinchelere dictam. a civitate hildeneshemensi non valde remotam, und ju Thinchelere foll Beinrich gehauft Die annales hildesheimenses, bie vita Bernwardi ermahnen niemals eines folden Ortes; man findet ihn aber in Luntzels Diocefe Sildesbeim und auf ber barin mitgetheilten Rarte von 1500 in der Nabe von Silbesbeim. Иив de Dinklere, von Dinklar, machte man de (ber) Dinklere und endlich de Finklere, ber Finfler, ich bezweifle aber bag bie nd. Sprache Binfler für auceps fennt. Der Cod, palat. 525 fol. 59b bat: Ditz ist Heinrich der vogeler gehalssen, wan er ward zu Vinkler funden, do er von den fursten gekorn ward, do vogelt er mit seinen kinden, wo Binkler menigstens ein Ort (gleichsam der Bintenberd) geblieben ift. Mertwürdig ber Dichter bes Lobenarin G. 80

under stunden man in schimpfe in nante den vogelære,

dô er ze kunige wart genomen und do fürsten boten nach im waren komen, mit eime kloben er vogelte, daz braht daz mære,

woraus erhellt, daß man den Namen frühe für eis nen scherzhaften nahm, der doch auf dem Konig haften blieb.

Beim Jahr 1114 steht eine Stelle aus der fächs. Chronif über die Schlacht bei Welpesholte, ju derren Andenken die Sachsen eine Kapelle bauten und in ihr die Bilbfäule eines auf vaterländische Weise mit einem Eisenhut (cum pileo ferreo) be-

wafneten Helben aufstellten, welche die dummen Bauern (rustici de terra rudes) den heiligen Theiosduthe geheißen und geglaubt hätten, daß durch seinen Beistand Heinrich der Vierte von den Sachsen bestegt worden wäre. Wenn die zu Beginn des 13. Jahrh. geschriebene Sachsenchronik dieser Sache zuerst gedenkt, berichtete sie eine noch nicht hunsdert Jahre alte Ueberlieferung, deren freilich Eckohardus (Pertz 6, 248), die annales hildesh. ad a. 1115 (Pertz 3, 113) und der annalista Saxo (Pertz 6, 751) geschweigen. Korner a. 1117 p. 659 nimmt sie aus unserm Heinrich. te iodute! ist nichts als ein altsächsischer Weheruf oder Wassenruf, ein Zetergeschrei (Rechtsalterth. 877), das man in großen Nöthen erhob:

wapen to iodute! helpet mi! Claus bur 464;

o jave tut! Müllenhoff Sagen 175.

Das to iodate entspricht beutlich bem noch mehr entstellten hochbeutschen zeter, zieter! (Gramm. 3, 303), wofür ein thüringischer Dichter bes 13. Ih.

Rriftan von Lupin ms. 2, 17ª fchreibt:

ziether (ziehter) wie rehte zart ist ir lip! Ursprünglich scheint in diesem Wassen= und Wehruf der Name des heidnischen Gottes sächs. Sio, hochd. Zio enthalten, wie wir heute Gott! oder Iesus! rufen. Ob die zu Anfang des 12. Ih. längst bestehrten, aber noch in heidnischen Borstellungen hafstenden Sachsen in einer auf dem Schlachtselde ersbauten christischen Kapelle heidnischen Anklang fansden (der pileus forreus ist merkwürdig) und den ihnen damals schon unverständlichen alten Wassensten picturat. S. 335 stattet die Bildsale zwar nicht mit Eisenhut, aber mit Schild und gezackter Keule aus. Die eignen Worte der sächs. Chronik müßte man noch haben!

Ausgezeichnet ift zum Jahr 1125 bie Erzählung von Bothar, beffen Gemablin Richinga ober Rifiga fich auf Widefindischen Stamm gurudführte. Reinerus namque patruus eius (Luderi) . . ipsum primo apud imperatorem (Seinrich 5) cognatum Rikze uxoris suae locaverat, ubi guum se primo molliter gereret, mater Rikzae hoc aegre ferens misit sibi gladium exterius regie adornatum, quam extrahens invenit, quod interius erat de tilia ligneus, quod videns ipsum abjecit et post viriliter factus quasi vi extorsit ab imperatore ducatum Saxoniae, quod ita accidit etc., worauf eine gleich lebendige Melbung folat. Jaffe (Lothar S. 3) fagt: "Corner fabelt", er tennt nur Korner, nicht beffen Quelle Beinrich. Mir fcheint bas wieder ein Bergang, der in Lothars Geschichte nicht unergablt bleiben barf; will man ihn als fagenhaft auslaffen, fo tilge man auch aus ber frankischen Geschichte mas Gregor 3, 18 von der Schere uud dem Schwert sagt, die Chilbebert feiner Mutter Chrobhild zusandte wie freilich schon im ripuarischen Gefet begründet mar. Bas Unglaubliches hatte es, bag ein beroifches Weib aus ruhmvollem Stamm ihren Schwieger= fohn burch Ueberfendung eines bolgernen Schwerts aufweden wollte? Die gleichzeitigen Monde, welche Geschichte schreiben, wiffen bergleichen nicht ober wollen es nicht wiffen; unter ihrer Geschichtschrei= bung ift die deutsche Geschichte abgemagert und ver= armt, einzelne Umftande retten noch die Chroniken. Rorner 667. 669 bat manches abgefürzt.

Nicht minder koftbar zu fein blinkt mich was zum 3. 1156 aus der Sachsenchronik geschöpft wird, der Besuch Kaisers Friedrich bei Beinrich dem Löwen in Braunschweig. Die Herzogin läßt der Kaiserin Beatrix ihre Edelsteine und Ringe

vortragen, daß sie sich auswähle, die Kaiserin nimmt alles und schüttet es in ihren Schoß, die Herzogin weint und sagt zum Kaiser: Euer Oheim hat den Braten und ihr den Spieß. Die ganze Darstellung von Heinrich dem Löwen ist einer sächsischen Chronik gemäß in sächsischem Sinn. Was mag die Chronik nicht noch anderes enthalten haben, was der Herforder Mönch unausgezogen ließ!

A. 995. Gine hübsche, auch von Korner wieder aufgenommene Sage von einem Schüler zu Quedslindurg, der Geister in ein Glas bannt und dabei einen Räuber heine zum Gefährten hat. Bei Edehart steht nichts davon, und heinrich muß sie doch aus einem Schriftsteller genommen haben, da sie nicht in seine Zeit fällt, ihm also nicht mündlich überliesert sein wird. Auch der Annalista und Chronographus Saxo, bei welchen man sie hätte erwarten können, bieten sie nicht dar. Entstammte ste der sächsischen Chronik, so wäre sie wohl von Botho behalten worden. Bei Korner sehlt Quidelinzgeburg und statt aus Eckehart weist er auf Wilhelm (von Malmesb.)

A. 1009. Die bekannte Sage von den während der Messe Tangenden in villa quadam Saxoniae, was andere Erzähler als Kolved oder Colodize, Colovize im Halberstädtischen bezeichnen, obgleich man nicht begreift, warum sich der Edlner Erzdisschof Heribert hineinmengt. Alles soll sich auf den eignen Bericht eines der Mittanzenden, Namens Otbert und ein Schreiben des Erzd. Pilgrim, Herisberts Nachsolger, gründen. Heinrich schöpft aus Wilhelm von Malmesd. d. i. unmittelbar aus Vinsentius. Die Aerzte wollen aus der Vabel ein Beisspiel des Beitstanzes gewinnen, der meines Wissens immer nur einzelne ergreift, nicht 18 Personen auf einmal. Mir scheint das Ganze eine uralte

Riefensage, wie es viele Ueberlieferungen von der chorea gigantum, versteinerten Brautleuten und Hochzeitgästen gibt. Ginige Beispiele stehen deutsche Mythol. 518. Die Steine, welche der Landesherr den Kolbeder Tänzern zum Andenken soll haben stehen lassen, standen sicher schon früher und die Sage hieng an ihnen. Sogar der Ortsname Roslovize weist auf den Tanz, und scheint das slavische kolo, Tanz, Reigen zu enthalten. Im eilsten Ih. versiel wahrscheinlich ein Geistlicher darauf, der Bolksfage eine geistliche und erbauliche Deutung

zu geben.

Ein angiebendes Ereignif findet fich zum Jahr 1308. Gine Grafin von Mansfeld (im Dannebergifchen bei Luchow) überrafcht im Bald einen Slaven, ber feinen alten Bater tobten will. giebt ihm Geld, daß er ihn noch ein Jahr frifte, nach Berlauf bes 3ahre tobtet er ibn bennoch. Das ift ber altwendische graufame Gebrauch, beffen bereits Notter im Marc. Capella ermabnt (Recht8alterth. S. 488). Der Slave mar einer ber Dris vani, die zu ben Polaben zwischen Uelzen. Buchom und Dannenberg gehörten. Beinrich fügt aber gelebrt binau: et hoc videtur esse quod dixit Aristoteles in fine secundi topicorum: bonum est mactare patrem in Trivanis (l. Trivallis). Forte debet esse anis et non allis, nam ét lingua nostra Drevenen appellantur. Bei Aristoteles heißt e8, topics 2, 11: τον αυτόν δε τρόπον καί που μέν καλόν τον πατέρα θύειν, οίον er ToeBallois und. Der triballische Gebrauch galt auch unter den Berulen, unter den alten Preußen und Glaven. Die Ramensäbnlichkeit ami= schen Trivanis und Triballis ist nicht übel bemerkt. Beinrich hatte ben Ariftoteles ficher nur in lateiniicher Uebersebung gelesen. Korner schreibt 972. 973 alles aus Heinrich ab und hat: in Trivanis,

läßt jeboch forte - appellantur aus.

A. 1349. Aus der Diemelgegend in Riederheffen bat fich der Geschichtschreiber ein Marchen aufbinden laf= fen, eine Sage bom ftillen Bolt, ober von Wichtel= mannchen, Beinzemannchen, wie fie noch heute in dortiger Gegend umgehen. Mit Aufzeichnung die= fer Ueberlieferung thut freilich Beinrich ber beut= ichen Dibthologie einen größern Gefallen, als wenn er ein paar gefchichtliche Ereigniffe feiner Lebenszeit mehr verzeichnet batte. Gin autmutiger Beift oder Robold Namens Reinete (b. i. Reinhart) er= fcbeint im 3. 1349 in ber Gegend von Bierenberg (alfo bes großen Reinhartswaldes), doch wird nichts bon ihm ale feine Sand fichtbar, die er frofdfalt ben Leuten zu befühlen binreicht. Aebnliches wird von einem Beift Butchen oder Bobeten (im chron. pictur. 338 fteht für Sobete falfchlich Bobete) in Silbesheim, von hinzelmann im Luneburgifchen, von Goldemar in Westfalen erzählt, es ift eine alt weft= fälische, sachfiche Ueberlieferung, und auch die von Reinete wird fünftig in die Sagenfammlungen ein= geben. Korner giebt fie nur theilmeife.

Univerfität.

Seitbem zulet in diesen Blättern eine Nachricht von den hier stattgefundenen Promotionen gegeben ist (1850 Rr. 14) find in der philosophischen Va-cultat die folgenden vorgenommen worden *).

^{*)} Diejenigen, bei benen teine Differtation angeführt worden, find auf Borlage früher gedruckter wiffenschaftlicher Arbeiten promobirt worden.

Unter dem Decanat des Herrn Professor Beber — 2 Juli 1851.

Iohann Anton Schmidt aus Hamburg, 1850, Octob. 18. (Diff.: Beobachtungen über die Berbreitung und Bertheilung phanerogamischer Pflanzen Deutschlands und der Schweiz).

Gustav Hollander aus Hamburg, 1851, Marz 24.

(De rebus Metapontinorum).

Iohann Christian Koten, Schulrath und Director des Shmnasiums ju Holzminden, 1851, April 21. (honoris causa).

Unter dem Decanat des Herrn Professor Ewald 1851 — 1852.

Georg Martin Lane aus Boston in Amerika, 1851, Juli 21. (Smyrnaeorum res gestae et antiquitates).

Karl Karmrodt aus Mühlhausen, 1851, August 9.

(Ueber bie Calge ber Mellithfaure).

Hermann Friedrich Riefen aus Wittmund, 1851, Aug. 9. (Bersuche über die Entstehung des Chans). Ioh. Ant. Wilh. Wide aus Oldenburg, 1851,

August 9. (Ueber bas Amngdalin und feine Berwandlungsprodutte).

Beorg Friedrich Tepe, Collaborator ju Emben, 1851, Octob. 27.

Georg Friedrich Bernhard Miemann aus Brefeleng, 1951, Decemb. 16. (Grundlagen für eine allgemeine Theorie der Functionen einer veränderlichen compleren Große).

Merander von Minutoli, Konigl. Preuß. Regierungs=

rath ju Liegnis, 1852, Marg 15.

Friedrich Mahla aus Gbentoben in Mheinbaiern, 1852, Marz 18. (Ueber bas Silberfuperoryd und über die Bilbung der Schwefelfaure aus schwefliger Saure und Sauerftoffgas).

Richard Dedefind aus Braunfcweig, 1852, Marg

18. (Ueber die Elemente ber Theorie der Gulet-

fchen Integrale).

Wilhelm Heinrich Buchs and Buckburg, 1852, Upril 3. (De ratione quam veteres artifices, inprimis vasorum pictores, in clipsis imaginibus exornandis adhibuerint).

Ishn William Matter and Dublin, 1852, Mai 7. (Account of a chemical examination of the Celtic antiquities in the collection of the

Royal Irish Academy, Dublin).

William Smith Clark aus Ashfield in Massachusets, 1852, Mai 7. (On metallic meteorites).

Newton Spaulding Manroß aus Bristol in Connecticut, 1852, Mai 7. (Experiments on the artificial production of crystalized minerals).

Justus Georg Westphal aus Lüneburg, 1852, Mai 29. (Diss. die von der Vacultät im I. 1850

getronte Preisschrift).

August 1851 dem Geh. Regierungsrath Professor Gravenhorst zu Bredlau die vor 50 Jahren zu Helmstädt erlangte Doctorswürde erneuert,

Unter dem Decanat des Herrn Geh. Hofrath Ritter 1852—1853.

Athanasius Sergius Rhousopoulos aus Bogatsico in Macedonien, 1852, Juli 9. (Περί Ζαμολξιάσος καλαιούς).

Rarl August Baumeister aus Hamburg, 1852; Buli 31. (Prolegomena critica ad Batrachiomachiam).

Alexander Müller aus Wülfel, 1852, August 16. (Analysen der auf der Karlshütte geschmolzenen Eisenkeine, des daraus gewonnenen Eisens und der Schladen).

Mudolf Bender ans Coburg, 1852, August 16. (Bersuche über die Gewinnung bes Tellurs aus

den Siebenburgifchen Golbergen).

Gottfried Wagener aus Hannover, 1852, August 16. (lleber das Pothenotiche Problem).

Beinrich Burgef, Geiftlicher ju Bladburn in Eng-

land, 1852, Novemb. 3.

Ernft Peter Albrecht Meiben aus Breslau, 1852, Decemb. 22. (Ueber ein in der Proping Cachfen portommenbes Erbbara).

Samuel Phillips aus London, 1852, Decemb. 27. Rarl Anton Goegmann aus Friglar, 1852, Decemb.

27. (Ueber die Bestandtheile der Canthariden). Bafil Lannav Gilbereleeve aus Charleston in Carolina, 1853, März 13. (De Porphyrii studiis homericis capitum trias).

Rarl Lubwig Comund Schüler aus Duffelborf, 1853, Mars 21. (Ueber die fünftliche Darftellung des Greenodite und einige andere Rabmium = Berbindungen).

bugo Müller aus Baiern, 1853, Marz 21. (Ueber

die Vallabamine).

Charles A. Joy aus Bofton in Amerita, 1853, April 14. (Miscellaneous chemical researches). Mugerbem murbe bem Archiv= und Bibliothets= birector von Rommel zu Caffel am 14. Mai 1853 die por 50 Jahren hier erhaltene Doctorwürde trneuert.

Unter bem Decanat bes herrn Professor hoed

1853-1854.

Ferdinand Philipp Wendeborn ans Lüneburg, 1853, Suli 1. (De discrimine poesis antiquae et recentioris).

Georg Dieterich August Ritter aus Laneburg, 1853, Mugust 3. (Ueber bas Princip bes fleinsten

Bwanges).

Iohn Bletfcher Miller aus Whitehaven, 1853, Mug. 10. Obermedicinalrath Professor 3. 28. Conradi in Gottingen, 1853, August 17. (honoris causa). Ebuard Bölfflin aus Bafel, 1853, October 29. (De Lucii Ampelii libro memoriali quaestiones criticae et historicae).

Theodor Schuchardt aus Landsbut in Schlesten. 1853, Novemb. 24. (Synopsis Tremandrearum). Berthold Seemann aus Sannoper, gegenwärtig in

London, 1853, Decemb. 3.

hermann Friedr. Chriftoph Lehmann, Dberlehrer am Gymnafium ju Greifswald, 1854, Marg 2.

Rarl Robert Beg aus Gotha, 1854, Marg 18. (Ueber die Regelschnitte welche zwei gegebne Rreife oder zwei gegebne Regelschnitte boppelt berühren).

Mugust Armin Sepferth aus Langenfalza, 1854, Marz 20. (Die Berbindungen der Metalle mit

Stidftoff).

Friedrich August Wilh. Müldener aus Rottleben. 1854, März 25. (De vita magistri Philippi Gualtheri ab Insulis dicti de Castellione).

Exequiel Uricoechea aus Bogota in Sudamerifa. 1854, Mary 27. (Ueber bas Bribium und feine

Berbindungen).

Samuel S. Garriques aus Philadelphia, 1854, Mära 27. (Chemical investigations on radix ginseng americana, oleum chenopodii anthelmintici and oleum menthae viridis).

Alexander Stofit aus Merfow in Galligien, wohn-

haft in Wien, 1854, Juni 28. Fr. Jac. Chilb , Prof. ju Cambridge in Amerika,

1854, Buni 30. (honoris causa).

Am 8. December 1853 ward feiner Majestät bem Konig Ludwig von Baiern zur Erinnerung an seine por 50 Jahren ftattgefundene Immatri= culation auf der hiefigen Universität ein Ehrendi= plom überfandt.

(Fortfehung folgt.)

. 1

. ?

von der G. A. Universität und der Königl. Gesellschaft ber Wiffenschaften zu Göttingen.

April 28.

M 5.

1856.

Ronigliche Gefellichaft ber Wiffenichaften.

Beobachtungen ber neueffen Planeten auf ber Gottinger Sternwarte.

Der Königlichen Societät mitgetheilt am 16. April 1856.

Von den verstoffenen Monaten des laufenden Jahres hat jeder die Entdeckung eines kleinen Plasneten gebracht; am 12. Januar fand Chaeornac zu Paris den 38sten der nun bekannten Afteroiden, am 8. Februar den 39sten, und jüngst Goldsschmidt, ebenfalls zu Paris, den 40sten. Die beiden ersteren haben schon Namen erhalten; (38) ist Leda, (39) Laetitia benannt worden. Die folgenden auf hiesiger Sternwarte erhaltenen Beodachtungen diesfer neuen himmelskörper sind Meridian = Beodachtungen, mit Ausnahme der des Planeten (40) vom 6. April, welche am Kreis = Mikrometer erhalsten ist.

Leda

 α
 δ

 24.
 8-47781 + 16-01729"4

 26.
 855,47 + 16 12 36,2

 27.
 8535,78 + 16 10 6,0

Lactitia

		α.		ð
März	7.	11 2' 35",	45 + 8	0 20′ 41″2
, ,	11.	10 59 31	68 : 8	51 0,8
2	12.	10 58 46	53 8	58 23, 7
٠	13.	10 58 46 1 10 58 1 3	32 9	5 47, 4
	16.	10 55 50	47 9	27 22,7
	17.	10 55 7	88 9	34 22,2
•	24.	10 50 27	71 10	20 20,9
	26 .	10 49 15	30 10	32 17,7
	27.	10 48 40	21 10	38 10,6
April	· 3.	10 45 3,	41 ** 11	14 51,2
	6.	10 43 46	90 11	28 20, 1
: <u>:</u> .	Ť.	10 43 23 ,	93 11	32 35,4
				•

(40)

Mittl. Beit a d April 6. 12¹ 21' 43"2 13¹ 7' 43"32 + 0° 34' 54"3 9. 13 4 49 74 0 51 7 7

Göttingen, ben 16. April 1856.

Dr. Rlinterfues.

Der Röniglichen Societät der Wiffenschaften wursen am 16. April vom Geheimen hofrath hausmann nachstehende Bemertungen über die Umanderungen bes Glafes, nebst ben Resultaten ber von bem herrn Doctor Geuther im hiefigen Atademischen Laborastorium in Beziehung barauf ausgeführten chemischen Analysen, vorgelegt.

Es ist eine allgemein bekannte Erscheinung, daß manches Vensterglas mit der Zeit, wie man zu sagen pslegt, blind wird; daß es eine zarte Rinde erhält, welche mit bunten Farben spielt und die

Durchfichtigkeit des Glafes vermindert. Birb bie Saut etwas flarter, fo bemertt man oft, bag fie gerfbringt, und vom Glafe fich ftellenweise abloft. Man nemmt diese Erscheinung besonders auffallend bei Stallfenftern mabr. Glas in welchem pon Als talien zu viel vorhanden, erleibet fene Umanberung leichter, ale bas richtig aufammengefeste. Auch bat man bemeett, daß mit Rali bereitetes Glas eber, als Natron enthaltendes blind wirds Nicht blog die Feuchtigfeit ber Atmosphäre, vermuthlich burch ben Robienfauregehalt unterftüht, bewirft bie ans gegebene Beranberung, indem man fie besonders auch an bem Glase mabraimmt, welches eine lans gere Beit im Boben gelegen bat. Durch febr lange Dauer ber Ginwittung der Bobenfeuchtigfeit fcreitet die Umanberung weiter fort. Die außere Rinde nimmt an Starte ju, woburch fie allmählig ein weißes, opates, mit lebhaftem Barbenspiel verbun= benes, bem Perlmutter abnliches Unfeben erhalt. und es bilden fich mehrere bunne, volltommen fich von einander ablofende Schaalen. Diefe Umandes runa bes Slafes habe ich nie ausgezeichneter gefeben, als an den mannichfaltigen, aus ben Rata= tomben pon Rom fammenden, glafernen Bildwer= ten, welche in der Sammlung der driftlichen 21= terthumer des Batican's aufbewahrt werden, unter welchen manche fich finden, die fo große Mehnlich= feit mit Arbeiten aus Perlmutter haben, bag fie bei nicht genauer Betrachtung bafür gehalten merden konnten.

Was die Art der Mischungsveränderung betrifft, welche mit dem Glase vorgehet, so läßt sich erwarsten, daß sie der bei natürlichen Silicaten erfolgensden analog ist, und daß dabei besonders eine Aussschidung der Akfalien statt findet. Dieses hat sich auch bei einer von Griffiths mit der perlmutters

abnlichen Rinde eines unter ber Erbe gefundenen, antiten Glafes, bargenommenen Unterfuchung ge= geigt, in melder er beinahe nur Riefelerde fand*). Berfuche, welche ich mit ber burch Berfehung ber Oberfläche eines antiten Glafes gebildeten Rinde bor dem Löthrobre anftellte, liegen bemerten, daß fie etmas fcmerer fcmelabar ift, als bie barunter befindliche unveranderte Glasmaffe, und ergaben einen nicht unbedeutenben Baffergebalt berfelben. Da mir febr baran lag, genauere Austunft über bie mit dem Glafe porgehende Beranderung zu er= halten, fo erfuchte ich herrn Doctor Geuther, eine vergleichende Analyse von unverandextem Glafe und der durch Berfebung gebildeten Rinde zu un= ternehmen, wogu ich ibm das Material von dem Brudftude eines antifen Gefäges aus grunlichweis Bem Glafe barbot, welches ich im 3. 1819 in eis ner Ercapation in ber Rabe des Grabmables ber Caecilia Metella bei Rom fand. Die von Serrn

*) Bigio bat die Unalpfe eines fcon iriffrenben Glafes mitgetheilt (Giornale di Fisica, etc. 1827. Bim. 5. p. 391.) welches i. 3. 1823 bei ber Reinigung eines Cangles ju Dus rano gefunden worden. 500 Theile follten enthalten: Schme= fel 136, Altali 173, Riefelerbe 112, Rafterbe 29, Bleiorph 18, Manganoryb 12, Binnoryb 3, Rupferoryb 4, Eifenoryb 2,5, 3Intorpo 2, Arfenit 3,5, Salterbe 3. Gegen Die Rich= tigfeit biefer Angabe burfte Debreres fprechen; und befonbers auffallend ift es, bag tein Baffergebalt gefunden murbe, ber bod in bem umgeanberten Glafe nach aller Babricheinlichteit porhanden mar. R. Brandes hat ein bei Brool am Rhein gefundenes Stud eines antiten Glasgefaßes unterfucht, mel= ches eine milchweiße garbe befaß, und von einer golbglangens ben Saut überzogen mar. Er fand in bem Glafe Riefelerbe, Ratron, Blet, Manganorpd, Gifenorpd, Ralterbe, Thonerde. und mar ber Meinung, bag baffelbe eine Umanberung ertit= ten, und bag ber Metallglang ber Oberfläche einen abnlichen Entftebungsgrund habe, als die Farbenericheinung an altem Fensterglase. (Schweigger's Jahrb. b. Chem. u. Phys. X. S. 304.)

Seuther im Atademischen Laboratorium vorges nommenen Berlegungen haben nachstehende Refultate geliefert.

t Re	rieler								,			•
	•	ganorydut	mit Churen bon Man-	Zalterde Eifenorddol	Kalterde	Shonerde	Riefelfaure				0,580	
0,5757		0,0144	₩	0,0054	0,0398	0,0325	0,3410			aufgeschloffen.	0,580 Gr. mit Minkfanre	Unalyf
100,0	3,0	(% (%)		1,0		5 (0		Prct.		loffen.	Kingfänre	e des un
	0,50	0,56	~_		2,00	2,61\	31,36	Sauerftoff:				beranbi
			11,07									erten
		0,0144		0,0050	0.0340		0.3410		0,580 Gr. reducirt.	Natrontali aufgeschlossen, auf	0 529 /8" mit #25/	Unalbse des unberanderten Glafes.

In dem untersuchten antiten Glase stehet hier= nach die Riefelfaure in einem solchen Berhältniffe zu den Basen, daß der Sauerstoffgehalt der erste= ren beinahe das Dreifache von dem der letzteren beträgt.

Unalpfe ber umgeanberten Rinbe.

1. 0,0440 Gr. ersitten bei'm Glüben einen Bersluft von 0,0085 Gr. = 19,3 Pret. (Bis 233° erhigt, blieb ihr Gewicht noch constant).

2. 0,0495 Gr. erlitten bei'm Gluben einen Ber=

luft von 0,0110 Gr. = 22,3 Pret.

Das verwitterte Glas verlor erft bei anhaltensber Rothgluth im Patintiegel sein Wasser, und bamit seinen schönen iristrenden Persmutterglanz, indem es ein mehr oder weniger rothbraunes Anssehen annahm und zusammensinterte.

			1	119	j			
	ganorydul Waffer	mit Spuren von Man	Zalterbe	Kalkerbe	Thonerde	Riefelfaure		0,044
0,0445	0,0050	₹	0,0030	0,0050	0,0015	0,0215		0,0440 Gr. mit Blußfäure außeschlossen.
100,9	19,3 19,3		6,8	11,3	<u>မ</u>	48,8	Pret.	Blußsäu lossen.
,	2,51 1,71		2,72	3,23	1,59	25,85	Sauerftof	*
		11,76			,		u-	
	,				•	0,0215		0,0495 Gr. mit kohlensaurem Natronkali aufgeschlossen, auf 0,0440 Gr. reducirt.

.

Mus biefer Untersuchung gehet hervor: bag bas Glas bei feiner oberflächlichen Berfebung, ben gan= zen Gebalt an Natron und Kali verlor, wogegen es einen bedeutenden Waffergehalt fich aneignete. Die Berechnung zeigt aber, daß mit ben Alfalien auch 3.2 Procent Riefelfaure ausgeschieben wurden, wogegen der Gehalt an Thonerde, Ralferde, Talterde und Gifenorpbul beinabe gang umberandert Durch den Berluft an Alfasten und Riefelfaure murde bas quantitative Berhaltnig amifchen ber letteren und ben Bafen ein anderes, als in bem unveranderten Blafe, indem der Sauerftoffge= balt der Riefelfaure nur etwas über das 3meifache von dem der Bafen, mit Ginfdlug bes Baffers. beträgt. Es ift hieraus ju erfeben, bag bie Ber= fegung welche bas Glas erleibet, ber Raolinbilbuna permandt ift.

Bon ganz anderer Art ift bie Umanberung, melche bas Blas erleidet, wenn es eine langere Beit einer Site ausgesett wird, bei welcher es nur er= weicht, aber nicht schmilzt, und barauf langfam ertaltet. Bei ber bierdurch bewirften Bermandelung laffen fich verschiedene Grade unterscheiden. Buerft wird bas Glas trube, ohne den mufcheligen. glasglangenben Bruch ju verlieren. Es erhalt ein mildiges Unfeben, und Diefelbe Gigenfchaft, welche fich bei gemiffen Gifenhohofenschladen findet, bei auffallendem Lichte blau, bei durchfallendem bages gen gelb zu erscheinen. Diese Umanderung habe ich oft an glafernen, mit Lehm beschlagenen Retor= ten, nachdem folde eine Beit lang im Beuer gewefen waren, bemertt. Bleibt bas Glas langer einer stärkeren Gluth ausgeset, fo erfolgt allmahlia eine vollige Entglafung, eine Beranderung fei= ner Structur, ein Uebergang in bas Product, meldes man bekanntlich mit bem Ramen "Reaumur=

fdes Porgellan" belegt bat. Die Farbe wird weiß, in das Grunliche, Blauliche oder Gelbliche ftechend. Die Durchfichtigkeit gehet in bas Durch= icheinende, und zulett in bas nur an ben Ranten Durchscheinenbe über. Anfangs ift ber Bruch noch mufchelig, aber ber perminberte Glang machbartig. Mumablig verwandelt fich aber bie amorphe Be= ichaffenbeit in eine froffallinifche. Es entflebet eine gartfaferige ober bunnftangliche Abfonberung, verbunden mit seibenartigem Schimmer. Die Fafern und Stängel find in ber Regel gleichlaufend, und gegen die außeren Begranungeflachen rechtwintes lia gerichtet; zuweilen, und zwar befonders in ftarteren Studen, concentrifch gruppirt, und baber auseinanderlaufend. Bei lange fortgefestem Glüben entstehet wohl eine frostallinisch = forniae, marmorartige Structur. Bene Faserbildung habe ich nie ausgezeichneter gefehen, als an einem Stude von einem Saufen burch die Gluth bes großen Samburger Brandes im Mai 1842 umgeanderter und zusammengefritteter Spiegeltafeln, welches nebft vielen anderen durch jenen Brand veranderten Gegenftanden, bas hiefige Atabemifche Mufeum bem veremigten Minifter von Strube verbantt. Die Sarte nimmt durch die Entglasung etwas zu, inbem bas unveränderte Glas burch bas umgean= berte fcmach gerist wird; bas specifische Gewicht wird bagegen etwas vermindert, welches freilich mit ben gewöhnlichen Angaben im Wiberspruche ftebet, baber unten weiter bavon die Rede febn wird. Die Umanderung des Glafes beginnt an der Oberfläche, und fcbreitet allmählig gegen bas Innere fort. Bei Entglasungsversuchen erhalt man manchmal Stude, an welchen das noch un= veranberte Innere eine bald schwächere, bald ftar= fere entalafte Rinde bat; ober auch folde, an welchen das Innere einen niedrigeren Grad der Entsglasung als die außere Maffe zeigt. Mit Kali berreitetes Glas scheint weniger leicht, als mit Natron

bargeftelltes, entglaft zu merben.

Bas die chemische Natur des auf solche Beise umgeanberten Glafes betrifft, fo find verfchiedene Meinungen barüber geaußert worden. Rach Dartiques findet bei ber Bilbung bes fogenannten Reaumur ichen Porzellans teine Difchungsverandes rung, fondern nur ein llebergang aus dem amorphen Buftande bes Glafes in einen froftallinischen, ftatt, welcher Unficht auch Bergelius beiftimmte. Lewis, Morveau und Dumas haben bagegen behauptet, bak bas Glas in ber Glubbite bei bem Uebergange in den froftallinischen Auftand, einen Theil feines Alfaligehaltes verliere. Splitaer= ber, ber fich mit Entglasungeversuchen beschäftigt, und vergleichende Analysen von unverandertem und verandertem Glafe angestellt bat, fand bei öfterer Wiederholung berfelben, teinen bedeutenden Unterfcbied in ber chemifchen Bufammenfetung. Er be= merkt, daß die Differenz nicht größer fep, als fie bei Analbien berfelben Maffe oft fich ergebe *). Neuerlich ift diefer Gegenstand burch Delouze wieder zur Sprache gebracht worden. In einer bem frangofischen Institute mitgetheilten Arbeit **). ertlart er fich binfichtlich der Theorie ber Entalafung für bie Bergelius'iche Anficht, und gegen bie bon Dumas aufgestellte. Er fand, bag bas Gewicht einer Glattafel burd Entglasung nicht im Minbeften verandert wurde. Much zeigte fich in ber chemischen Bufammenfebung burch feine Unter-

^{*)} Poggenborff's Annalen. LXXVI. 570.

**) Comptes rend. XL. p. 1321—1329. Chem. phars maceut. Central = Blatt. 1855. S. 571.

fuchung tein Unterfcbied. Er erwähnte, bag man entglaftes Glas burch Schmelzung wieder in Glas bon ber urfprunalichen Beschaffenheit vermanbeln und die Entalafung miederholen tonne. Dum as bemerkte zur Abhandlung von Pelpuze, daß aus feinen vor langerer Beit, fo wie aus ben fpater bon Leblan c angestellten Berfuchen bervorgebe, bag burch Entglasung gebildete Rryftalle eine anbere Busammensehung haben, als bas Glas aus welchem fie entstanden find. Wenn auch die Bufammenfehung ber gangen Glasmaffe fich nicht anbere, wie aus Delouze's Bagungen fich ergebe, fo konne bei einer Berbindung fo vieler Silicate als das Glas enthält, febr wohl eine Menberung in der Busammenfehung des Glases eintreten, in-bem zu erwarten fen, daß bei dem Arpstallistren bie ftrengfluffigften folder Silicate fich querft aus-Scheiden, und fomit auch gur Entftehung einer Berfwiedenheit von dem ursprunglichen Glasfluffe Beranlaffung geben. Das Entglafen laffe fich veraleichen mit dem frustallinischen Erstarren eines Gemenges fetter Sauren. Beim Erstarren merbe jebe einzelne Saure für fich froftalliftren; und wenn bas Auge in ber faserigen Daffe auch bie einzelnen Gauren nicht ertennt, fo fet bie erftarrete Maffe boch nicht mehr homogen zu nennen. Bang abnlich wie entglaftes Glas konne ein folches Gemenge von fetten Sauren wieder geschmol= gen werden, um von Neuem zu erstarren.

Um wo möglich jur Aufklärung diefes in mehrsfacher Beziehung intereffanten Gegenstandes beizutragen, veranlaßte ich herrn Doctor Geuther zu einer vergleichenden Analyse von unverändertem und durch Entglasung umgeänderten Glase. Um die Entglasung zu bewirten, wurde von demselben grünes Flaschenglas in einzelnen Scherben in zwei

beffische Schmelztiegel gebracht, in dem einen mit Sand umgeben, in dem anderen nicht. Die Tie= gel wurden mit paffenden Dedein verfeben, Die burch Thon mit ersteren verklebt wurden, und an Die faltere Stelle in den hinteren Theil eines Bies gelofens geftellt, in welchem fie mabrend ber Beit eines Brandes blieben. In beiden Tiegeln mar auf aleiche Weise die Bermandelung vor fich gegangen. Das grune Glas hatte Die oben angege= benen Beschaffenheiten angenommen, welche ben bochften Grad ber Entglasung bezeichnen, und na= mentlich ftellte fich bas faferige Gefüge größtentbeils aleichlaufenb, in einem ftarteren Stude aber auch auseinanderlaufend dar. Es wurde oben bereits bemerkt, daß da, wo von der Entglasung des Bla= fes die Rede ift, fich gewöhnlich die Angabe findet. baß bas specifische Gewicht burch diefe Umanberuna vergrößert werbe. Diefes ftehet mit anderen Erfabrungen, und namentlich mit ben Resultaten im Widerspruche, welche meine Untersuchungen über bas Berhaltnif bes fpecififchen Gewichtes jum Mg= areaatzustande von Gifenbobofenschladen ergeben haben *), nach welchen bas eigenthumliche Gewicht bei bem Uebergange aus bem glafigen Buftanbe in ben troftallinischen fich ftets vermindert. Es mußte mir befonders daran liegen, jenen anscheinenden Biberfpruch aufzuklären. Bur Bestimmung des specifischen Gewichtes murben zwei blasenfreie Stlide bon unberandertem, und zwei ausgezeichnete Stude von entglaftem Glafe ausgewählt. Das eigenthum= liche Gewicht ber erfteren wurde 2,618 und 2,624, im Mittel alfo 2,621 gefunden; wogegen das fpe= cifische Gewicht ber letteren ju 2,576 und 2,570, im Mittel also zu 2,573 bestimmt murbe.

^{*)} Beitrage jur Kenntniß ber Gifenhohofen - Schladen. 1854. G. 78 ff.

eigenthunliche Gewicht war hiernach durch die Entglasung im Mittel um 0,048 vermindert. Die Harte zeigte fich dagegen durch die Entglasung etwas vergrößert, indem das unveränderte Glas
von dem entglasten schwach gerist wurde, welche
Erfahrung mit der bei den Eisenhohofen-Schladen
gemachten ebenfalls im Einklange ift, deren harte
bei dem Uebergange in den trystallinischen Zustand
auch etwas zunimmt.

Was nun die chemische Zusammensehung des unveränderten und durch Entglasung umgeanderten Glases betrifft, so haben die von dem herrn Doctor Geuther gemachten Analysen folgende Resultate

geliefert :

Unalpfe bes grunen Blafchenglafes.

	_				
		I.	1 П.	III.	IV.
		Pret.	Pret.	Pret.	Pret.
Riefelfaure	0,836		65,2	65,2	66,2
Rali	0,186		-	—	_
Natron .	0,006		_	 	
Ralferbe	0,208	16,2	17,3	17,3	16,3
Talferde	0,045	3,5	3,0	3,6	3,0
Mangan und		'	'	1	1
Gisenorydul	0,039	3,1	3,8	—	
Thonerde	0,010	0,8	<u> </u>	l —	
•	1 000	•	-		•

1,330

angewandt 1,282 Ueberschuß 0,048

Analyfe des umgeanberten Glafes.

•	• •	, N	1erek	Pret:	• • •
61 F 151		. 3	JULG	Tripi.	
Riefelfäur		1	-, :	65,2.	
Rali	٠,	• 1	3,2	` 	1
Natron	2.42		1,1		·
Raltente	; ·	1:1	7,3	; سيد	: .
Zalterde	, .		3,5		
Mangan =	und Gifen	orydul	8,1	;;	٠.
Thonerbe.			0,4	- →.	

Eine Bergleichung diefer Analysen bestätigt die Angaben von Splitgerber und Pelouze, instem fie zeigt, daß die chemische Zusammensehung des Glases durch die Entglasung keine wesentliche Beränderung erleidet.

Bon diefem Uebergange des Gangen einer Glas= maffe aus dem amorphen in den troftallinischen Buffand, mobei durchaus feine fichtbare Ausscheibung eines froftallinischen Rorpers aus einem glafigen, fondern eine allmählige, von Mugen nach Innen fortschreitende Bermandelung ber gesammten Maffe ftatt findet, fceint mir die Erscheinung we= fentlich verschieden zu fenn, welche fich zuweilen bei langfamem Erftarren bes Glafes, befonders in der unteren Daffe eines Glashafens zeigt, daß nehmlich einzelne Arpstalle oder Arpstallgruppen von opatem Unfeben, und anderer, gewöhnlich meiflicher Barbe, fich in ber amorphen Maffe ausfondern; welche Bildung berjenigen völlig analog ift, welche zuwei= len bei Schladen, namentlich bei den porphyrarti= gen Gifenhohofen = Schladen, und oft bei porphpr= artigen Laven, &. B. bei ber Obfibian=Lava mit inneliegenden Krystallen von Feldspath vorkommt. Dag eine folde Aussonderung dadurch bedingt wird, daß eine nach bestimmten Berhaltniffen gu=

fammengefeste Substanz sich in einer anorphen, weniger bestimmt gemischten Masse trostallinisch ins dividualisirt, leidet mohl keinen Zweifel, und dies sem entspricht das Resultat der vor Jahren von Dumas gemachten, interessanten vergleichenden Analyse, welche Folgendes ergab *):

Durd fichtiges Glasgud, Aryftallifirtes Glasgud.

Riefelerbe	64,7	68,2
Thonerde	3,5	4,9
Ralt	12,0	12,0
Natron	19,8	14,9
	100,0	100,0

Es geht, wie Dum as bemerkt, hieraus hervor, daß im krystallisten Glase im Augenblicke des Krystallistrens Natron abgeschieden worden. Es sindet im durchsichtigen Glase kein einsaches Berstältniß der Bestandtheile nach bestimmten Proportionen statt, während dieses bei dem krystallistren Glase der Fall ist, indem der Sauerstoff der Thonserde ein Drittel von dem des Kalkes und des Natrons, und der Sauerstoff sämmtlicher drei Basen genau ein Biertel von dem der Kieselerde ist.

Herr Obermedicinalrath Wohler gab die Beranlassung zu versuchen, ob Wasserglas eine ähnliche Entglasung wie gewöhnliches Glas erleisbet, wenn es eine längere Zeit einer höheren Temperatur ausgeseht wird. Es wurde dazu Kalis Wasserglas aus der Fabrik des herrn Ruhlsmann in Lille angewandt. Stude davon wurden auf vorbeschriebene Weise in einem Tiegel ohne

^{*) 3.} Dumas, Sanbbuch ber angewandten Chemie. A. b. Frang. von G. Aler und Fr. Engelhart. 1831. II. S. 599.

Sand ber Gluth eines Biegelofens mabrend eines Brandes ausgeseht. Das Bafferglas war ge= fcmolgen , hatte aber übrigens fein früheres Anfeben gang unverändert bebalten.

Universität.

Berzeichniß der in den Jahren 1850-1855 fattgefundenen Promotionen in der philosophischen Bacultat. (Fortfebung.)

Unter dem Decanat des Herrn Hofrath Hermann 1854—1855.

Johann Georg Bornemann aus Mühlhausen, 1854, August 25 (Ueber die Liasformation in der Umgegend von Göttingen und ihre organischen Gin= fdluffe).

Wilhelm hemsen aus Göttingen, 1854, Septemb. 6. (Schillers Unfichten über Schönheit und

Runft im Busammenhang gewürdigt).

Karl Kraut aus Lüneburg, 1854, Septemb. 15. (Ueber einige Deripate des Cuminols und bes Comens).

Rudolf Remper in Ofnabrud, 1854, Decemb. 21. (Analysen einiger in ber Umgegend von Dona=

brud gefundenen Gifenfteine).

Mugust Petermann, Professor und Borftand bes geographischen Inftitute zu Gotha, 1855, 3a= nuar 6.

Branz Begewisch, Etaterath und Professor zu Riel, 1855, Febr. 12. (honoris causa).

Karl Neubauer aus Lüchow, Uffiftent am chemifchen Laboratorium zu Wiesbaden, 1855, Rebr. 27.

Mons Potorny aus Iglau, Professor am atademisichen Oberghmnafium jn Wien, 1855, Marg 3.

(Fortsehung folgt.)

Nachrichten

von der G. A. Universität und der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.

Juni 2.

M 6.

1856.

Universität.

Seine Majestät der König haben geruhet, den bisherigen außerordentlichen Professor Dr. Wilhelm Müller hieselbst zum ordentlichen Professor in der philosophischen Facultät und den Professor Dr. Ernst Gurtius in Berlin zum ordentlichen Prosessor in der philosophischen Facultät für die Lehrfäscher der klassischen Philosogie und Archäologie zu ernennen.

Am 19ten März verstarb hieselbst der Hofrath Georg Friedr. Wilh. Meher. — Der Verstorbene, geb. zu Hannover den 18. April 1782, studirte von 1801—1803 zu Göttingen, dann 1½ Jahr in Dillenburg vorzüglich Natur= und Vorstwissenschaften, wurde 1806 Verg= und Vorstantsauditor am hannoverschen Harze, dann Oberförster, 1808 Vorstsinspector im Paderbornschen 1813 preußischer Nesgierungsrath und interimistisch Director der Vorsten in den Vurstenthümern Paderborn, Hörter und Corveh. Nach der von ihm nachgesuchten Entlassung setzte er zu Göttingen von 1814 an seine naturwissenschaftlichen Studien sort und erhielt dasselbst am 8. Aug. 1818 die philosophische Doctors

würde. Im Jahr 1820 wurde er zum Phyfiosgraphen des Königreichs Hannover und i. I. 1832 zum Hofrath und ordentlichen Professor in der philosophischen Vacultät für das Vach der Vorstswissenschaften ernannt.

Atabemifches Mufeum.

Die Direction ber ethnographischen Sammlungen zeigt bantend ben Empfang eines von bem herrn Mug. Schumacher aus hamburg von China mitgebrachten, in Anochen geschnisten Etuis für weibliche handarbeiten an, welches von bem herrn C. F. Schlegel hieselbst ihr als Geschenkfür die Sammlung zugestellt worden ift.

Ronigliche Gefellicaft ber Wiffenschaften.

Am 21. Mai wurden der Königlichen Societät von dem herrn hofrath Berthold nachstehende Bemerkungen über den Bentellanbfrofch (Hyla marsupiata, Dum. Bibr.) mitgetheilt.

Die merkwürdigsten Frösche sind ohne Zweisel biejenigen, welche, abweichend von der Regel, ausgerhalb des Wassers laichen, und deren Laich behuf der Entwickelung längere oder kürzere Zeit entweder vom Männchen an den Schenkeln (Geburtschelferkröte), oder von dem Weibchen in sich bildens den Bertiefungen des Rückens (Pipa) getragen wird. Zwar ist in neuester Zeit, allen Bevbachtungen wisdersprechend, mehrsach die Behauptung aufgestellt worden die Paarung der Frosche und Kröten gesschehe stets im Wasser, und die Geburtshelserkröte steige darauf, den Laich um die Schenkel gewickelt,

ans Land. Schon Demours (Hist. de l'Académie des Sc. ann. 1741 p. 29), welcher querft die Gigenthumlichkeit diefer Rrote entbedte, ergablt, wie er an einem Sommerabend im Jarbin bu Roi am Ranbe eines mit einem Stein aum Theil überbedten Loches die Vaarung und das Laichen beobachtete. und Boat (Untersuchungen über die Entwidelungs= aefchichte ber Geburtshelferfrote. Solothurn 1842 p. 5), ber nie eine Begattung gefeben bat, fcbloß aus Mergeltheilen, welche er fast bei allen im Freien gefangenen eiertragenden Kröten in ber Mitte des Cipatets angehäuft antraf, daß biefelbe auf dem Lande geschehe. Was aber die Dipa betrifft, fo fab germin (Developpement parfait du mystère de la génération du fameux crupaud de Suripam, nommé Pina. Mastricht 1765 p. 20), baß bas Laichen obne Beifein bes Mann= chen außer dem Waffer auf den Sand geschab. worauf bann bas Mannchen berbeitam und die Laichmaffe auf ben Ruden bes Weibchen brachte.

Bu den im Trodnen laichenden, ober doch we= nigstens ben Laich noch eine Zeitlang an fich tragenden Batrachiern gehört auch noch ein peruanischer Laubfrosch, welchen bie brn. A. Dl. C. Dumeril und G. Bibron im 3. 1841 in ihrer Erpétologie générale (Bb. 8 p. 598) nach einem im Parifer Mufeum vorhandenen weiblichen Eremplare beschrieben und wegen einer auf dem hinterruden befindlichen, faft & Gentimeter tiefen Sauttafche Beutellaubfrofc (Hyla marsupiata) genannt baben. Sie fprachen die Bermuthung aus, bak Die Safche oder ber Beutel jur Aufnahme der Gier während einer gewiffen Beit nach bem Laichen beftimmt fei, und daß felbige mahricheinlich burch Beibulfe bes Mannchen in den Beutel bineingelangten. - baf aber wegen Rleinheit bes Beutels die

Bahl ber Eier nur gering sein könne. — Später kamen noch andere Eremplare, darunter auch Männchen, aus Quito in das Pariser Museum, worüber Hr. A. Duméril im I. 1853 Nachricht ertheilt hat (Ann. des Sc. natur. 3. Serie. Zoologie. T. 19 p. 173), und nach denen ohne Zweifel die Abbildungen auf der 98 Tafel zur Erpet. generale gezeichnet sind: denn es ist auch ein Männchen abgebildet, das Weibchen aber in einer nicht mit der Beschreibung übereinstimmenden Größe und Farbe.

Das hiefige zoologische Museum hat kürzlich durch Hn. Prof. Zan aus dem Mailandischen Mufeum tauschweise ein aus Quito herstammendes Beutellaubfroschpaar erhalten. Bei biefen Erem= plaren find Borbertopf, Stirn und hintertopf rinnenformig vertieft, mabrend Dum. und Bibr. biefe Gegend eben und flach angeben. Die Bahne des Bomer bilden eigentlich zwei in der Mittellinie ifolirte Saufden zwischen ben beiben inneren Da= fenlöchern, mährend dieselben von Dum. und Bibr. als eine kaum in der Mittellinie unterbro= dene Querreihe angegeben werden. Auch ift bei unfern Eremplaren die Rudenbaut nicht warzig. dagegen die Blantarfläche der hinterfüße hockerig, mahrend Dum. u. Bibr. die Rudenhaut warzig poros, die Sinterfuffläche aber platt nennen. Ferner geben dieselben die Barbung oben buntelgrau mit braun, um Aftergegend und an Unterseite der Sar= fen und Lenden mit kleinen weißen Punktchen auf fcmutigem Grunde an; ben Bauch grau mit bellbraunen wurmförmigen Zeichnungen; die Reble grau; die Borbertopftante mit fcmargem gangenftreif. Dagegen ift unfer Beibchen oben bunkelarau mit 2 parallelen breiten Längenbinden: unten hellgrau, etwas buntler marmorirt; langs jeber Seite läuft eine schwarze Binbe, welche vor und unter bem Rafenloch einen 4feitigen Bled, zwi= fchen Nafenloch und Auge ein gleichschenkeliges Dreied bilbet, bann, nach hinten fich erftredend, das Tympanumum schließt und fast bis in die Leiftengegend verläuft, wo fie fich in Blede aufloset. Der Oberschenkel bat buntele 4edige Bleden, der Unterschenkel schräge Binden auf der Oberseite. Unfer Mannchen ift genau fo gezeichnet wie Dumerile und Bibrone Abbildung des Beib= chen, mit bunkeln durch belle fcmale Gaume begranzten wellenformigen Langenbinden und einigen eben fo umfaumten Rlecken. Die bunkele Seiten= binde ift vermaschen und stellt Blede, nicht aber eine wirkliche Binde vor. - Ungeachtet folder Berschiedenheiten halte ich doch die aus Quito ftammenden Thiere mit dem peruanischen der Art nach für identisch. Unsere Eremplare find noch junge nicht ausgewachsene Thiere, indem beim Weibchen die Lange des Ropfes 1 Centimeter 3 Millimeter, die des Rumpfes 3 C. 9. M., die der pordern Er= tremitat 3 C. 2 M., die ber hintern 7 C. beträgt, mas ungefähr mit ber Groke bes perugnifchen Beibchen im Pariser Museum übereinstimmt, mab= rend bas auf Sab. 98 abgebilbete Beibchen eine Robflänge von 1 C. 9 M. und eine Rumpflänge bon 4 C. 2 M. hat, also um & größer ift. Bei unserm Mannchen mißt ber Ropf I C. 4 M., ber Rumpf 3 C. 3 M., Die vordere Ertremitat 2 C. 5 M., die hintere 5 C. 4 M.; das auf Tab. 38 abgebildete Mannchen bat aber nur eine Ropflange von 1 C. 3 M., und eine Rumpflange von 3 C. Das Mannchen bat eine weite Schallblafe, beren lange Deffnungen zwischen Bunge und Untertieferaften fich befinden, aber burchaus teine Spur von Beutelbildung auf der Rudenhaut.

Die Beutelöffnung zeigt die Gestalt eines schmalen Hufeisens, mit dem Ausschnitt nach hinten. Der Rand ist geringelt, und die beiden Schenkel divergiren etwas nach hinten. Die haut zwischen den Schenkeln ist sehr dunkel und lar und bildet gegen den After hin eine Rinne, welche jedoch leicht verwischt werden kam. Die Liefe des Beutels

beträgt 5 M., die Weite 7 M.

Beim Deffnen ber Bauchboble zeigte fich ber Magen mit Raferfragmenten und mit einer 5 C. 6 M. langen und 5 M. breiten Saut einer Afterspinnerraupe gefüllt; die Sarnblafe mar leer. Die Gileiter lagen tief hinter und neben ben Gierftoden zusammengefallen und waren noch aar nicht mit einer fcbleimigen Materie angefüllt; ließen fich jedoch aufblasen und ihr Trichter war in ber Berggegend angeheftet. Die Gierftode nahmen nur einen geringen Raum ein; ber linke enthielt 58 gelbe Dotter, von benen 29 einen Durchmeffer von 2 Millimeter, 19 aber nur eisnen folchen von 1 M. hatten. Außerdem enthielt derfelbe noch etwa eben fo viele febr fleine Gichen, von höchstens 1 Mt. Durchmesser. Ich verglich damit die Genitalien eines ausgewachsenen, lange im Spiritus aufbewahrten gemeinen Baubfrofches. Obwohl bei biefem bie Gierrobren ftart entwickelt waren, und von einer gaben Fluffigfeit ftrosten, was auf ein baldiges Laichen hindeutete, fo hatten die größten Dotter doch nur einen Durchmeffer von 4 M. Der gange linke Gierstod, also bie 58 Gier des Beutellaubfrosches wogen 18.5 Milligram, da= gegen ber gange Gierftod des gemeinen Laubfrofches 41,0 Mgr. 58 Gier des gemeinen Laubfrofches mogen aber nur 3,5 Mar. Demnach war der Gierftod bes gem. Laubfrofches 2,21 mal fo fchwer als der des Beutellaubfrosches, wahrend 58 Gier

bes lettern etwa 5 mal so schwer waren als 58 Gier des exstern, so daß also der Eierstod des gem. Laubfrosches etwa 12mal so viel Eier als der des Beutellaubsrosches enthielt. Aus den noch zusammengefallenen und wenig entwidelten Eierröhren läßt sich schließen, daß unser Eremplar noch längere Beit bedurft haben würde um zu laichen, und daß bis dahin die Eier auch an Größe würden zugernommen haben. Die 39 größern Eier aus jedem Eierstod, also 78 aus beiden würden aber auch bei der gegenwärtigen Größe in der Rückentasche nicht haben Platz sinden können. Demnach wäre es möglich, daß sich die Tasche gegen die Laichzeit,

ber Giermaffe entsprechend, erweitert.

or. Weinland bat im 3. 1854 einen im Berliner Mufeum fich befindenden weiblichen raub= topfigen Laubfroft aus Wenezuela befchrieben und abgebildet (Millers Archiv für Anat. u. Phyfiol. 1854 p. 449), welcher mit einem Gier enthal= tenben Rudenbeutel verfeben, und defmegen Notodelphys ovifera genannt ift. Die Deffnung des Beutels war zusammengeklebt; in demselben selbst aber lagen 4 Gier. Bon bem Beutel gingen links und rechts Sade ab, welche fich weit an den Seiten bes Thiers ausbuchteten, aber nicht mit ber Bauchböble in Communication fanden; biefe Sade enthielten 11 Gier. Alle Gier hatten foft 1 Gen= timeter Durchmeffer und woren in Saufden ju 3 ober 4 aufammengeflebt. Gie maren mit Embry= onen verfeben, beren Entwidlungegeschichte Berr Beinland mittheilt, und beren Alter berfelbe nach Analogie bes grunen Bafferfrosches, mas die Athemorgane betrifft, auf 5-7 Tage fchatt.

Die Hyla marsupiata enthielt aber teine Gier im Beutel; auch ließen fich in teiner Beise Seis tenaussadungen bes lettern mahrnehmen; jedoch ware es wohl möglich, daß sich dergleichen in der Vortpslanzungszeit bildeten. Aber Aussachungen, worin sich 78 Gier zu entwideln im Stande wärren, lassen sich nach Maßgabe der Notobelphys nicht vermuthen. Hr. Meinland fand bei dieser die Gierstöde selbst voll kleiner Gierchen in ihren Bellen. Da aber die Größe derselben an sich und auch im Verhältniß zu den im Beutel befindlichen Giern nicht bekannt ist, so läßt sich auch nicht versmuthen, ob sie etwa noch in demselben, oder erst im nachfolgenden Jahre gelaicht worden wären.

Unser Beutellaubfrosch enthielt im Gierstock Gier von drei ganz verschiedenen Entwicklungsstusen; wollte man nun auch die kleinsten als erst im nächsten Jahre zur Reise gelangend betrachten, so wurden doch noch zweierlei bedeutender entwischelte Gier übrig bleiben. Daraus läßt sich denn vermuthen, daß die Hyla marsupiata und wahrscheinlich auch die Notodelphys ovisera in demsselben Jahre wiederholt und zwar jedesmal mit einem größern oder geringern Berlust an Giern laicht.

Ueber die Art und Weise, wie die Eier in den Beutel gelangen, werden nur directe Beobachtungen entscheiden können. Der Umstand jedoch, daß wie auch fr. Weinland bemerkt, unsere gemeinen Brösche oft ihre gelaichten Eier hinten auf dem Ruden angehäuft haben, so wie die Richtung der Beutelöffnung und die rinnenartige Bertiefung, welche vom After zum Beutel läuft, läßt es nicht unwahrscheinlich erscheinen, daß beim Beutellaubsfrosch während des Laichens die Eier zwischen dem Ruden des Weibchen und dem Bauch des Männschen allmählig vorwärts in den Beutel gelangen und unter sortgesetztem Druck die seitlichen Ausssachungen zu ihrem fernern Ausenthalt bewirken.

Nachrichten

von der G. A. Universität und der Rönigl. Gesellschaft der Biffenschaften zu Göttingen.

Zuni 16.

Nº 7.

1856.

Universität.

Um vierten Junius beging bie Universität in gewohnter Weife das Weft der öffentlichen Preisvertheilung gemäß der von Konig Georg III. ge= machten Stiftung. Professor Dr. Curtius ent= widelte in der Festrede, wie die Ibee des Wett= tambfes von den Griechen aufgefaßt worden fei, wie diefelbe ihr ganges politisches und fünftlerisches Leben durchdrungen habe und in wiefern auch für uns, namentlich für beutsche Universitäten, Die bellenische Agonistit eine porbildliche Bebeutung Die theologische Vacultat hatte die Freude nablreiche Bearbeitungen der wiffenschaftlichen, fowie Predigtaufgaben eingereicht zu feben. Die im porigen Sahre erneuerte, Die Geschichte bes neute= ftamentlichen Ranons betreffende Frage ift von Stud. Wilhelm Rathe aus Solte in Offfriesland fo bearbeitet worden, daß ihm das Acceffit mit einer vom Königl. Curatorium bewilligten außer= ordentlichen Belohnung zuerkannt werden konnte. Bas ferner die ordentliche theologische Preisfrage betrifft, fo tonnte bier mit Genehmigung des So= ben Curatoriums der volle Konigliche Preis zwei Bewerbern ertheilt werben, bem Stud. B. Beep aus Molfenbuttel und bem Stub. Mintelmann aus Rabegaft. Der britte Bewerber Stud. Guftav Nidel aus Flechtorf in Braunschweig erhielt
ein öffentliches Lob. Bon den Predigten wurden
der bes Stud. Abolf Bode aus St. Andreasberg zwei Drittel, der bes Stud. Georg Sprengel aus Molzen Ein Drittel des Königlichen Preifes zugesprochen; einer dritten Predigt, deren
Berfasser sich nicht genannt hat, eine öffentliche,
lobende Anerkennung.

Bei der philosophischen Vacultät waren zwei Arsbeiten eingegangen, welche die Geschichte des Attila zum Gegenstande hatten; doch waren beide nicht gelehrt und gründlich genug, um auf den Preis oder das Accessit Ansbruch machen zu konnen.

Die theologische Vacultät stellt als wissen=

schaftliche Frage:

Quid de Articulis puris mixtisque Ecclesiae nostrae doctores senserint, exponatur et diiudicetur.

Bum Predigtterte bestimmt fie: 1 Betri I. 22-25

Die neue juriftische Aufgabe lautet:

Ordo iureconsultorum postulat, ut iuris Romani principia de accessionibus possessionum, quae in usucapionibus rerum et in temporalibus praescriptionibus atque in interdictis possessoriis locum habent, accurate explicentur.

Die medicinische Facultat erneuert die vorfab-

rige Mufgabe:

Accurata investigatione chemica respondeatur ad quaestionem, num eae plantae, quibus animalia herbivora, inprimis equi et boves, plerumque vescuntur, prae ceteris igitur gramina pratorum, acidum benzoicum vel coniunctionem benzoylicam contineant, unde derivari possit acidum hippuricum, quod in illorum ammalium urina constanter apparere solet.

mit bem Sinzufügen, daß ausnahmsweise auch Deutsch geschriebene Abhandlungen zur Bewerbung zugelaffen werben sollen.

Die philosophische Vacultat endlich ftellt zwei Aufgaben,

eine ordentliche aus dem Gebiete der Phyfit: Neumannus in dissertatione commentationibus Academiae Berolinensis a. 1847 inserta fluminum electricorum inductorum mathematicam ad regulam quandam generalem revocavit; quae regula, ut idem V. D. probavit, cum lege fundamentali electrica in commentatione Šocietatis Lipsiensis 1846 (Electrodynamische Massbestimmungen) exposita adeo congruit, ut vix ulla dubitatio relinguatur, quin regula illa eadem lege comprehensa sit atque ratione mathematica inde deduci possit. Haec deductio quum nondum facta sit, ordo philosophorum postulat, ut deducatur et comprobetur ex lege fundamentali electrica regula illa a Neumanno de fluminibus electricis inductis proposita. Praeterea optatur, ut singula fluminis inducti elementa, qualem inter se rationem et actionem habeant, id quod e regula Neumanniana perspici non potest, accuratius exponatur.

und eine außerordentliche aus dem Gebiete der al= ten Geschichte:

Status Syriae provinciae Romanae qualis fuerit secundo post Christum natum seculo, describatur.

Die Bearbeitungen der neu gestellten Preisauf= gaban muffen vor Ende März 1857 den betreffen= den Dekanen eingeliefert werden.

Berzeichniß der in den Jahren 1850 – 1855 statt= gefundenen Promotionen in der philosophischen Facultät. (Schluß.)

Unter dem Decanat des Herrn Hofrath Hermann 1854—1855 (Forts.).

Karl Georg Erdmann aus hannover, 1855, Märg 12 (Die unorganischen Bestandtheile in den Pflanzen).

Beinrich Lubwig von Stein aus Roftod, 1855,

März 15 (De philosophia Cyrenaica).

Otto Schönemann aus Bolfenbuttel, 1855, Marz 17 (Diff. die im Jahr 1854 von ber Facultät getronte Preisschrift).

Ludwig von Uslar aus Lautenthal, 1855, Märg-17 (Beiträge zur Kenntnif des Wolframs und

Molybdans).

Wilhelm Klinkerfues aus Hofgeismar, Affistent an ber Sternwarte, 1855, Marz 29 (Ueber eine neue Methode die Bahnen der Doppelsterne zu berechnen).

Johann Friedrich Wilhelm Schlötel aus Lubed,

1855, April 7 (Bur Wefthetit).

Iohann Leunis, Domvicar und Professor am Symnasium zu hildesheim, 1855, April 11

(honoris causa).

Rarl Suffap Schmibt, Collaborator am Symnastum zu Söttingen, 1855, Mai 21 (De rebus publicis Milesiorum inde ab urbe condita usque ad a. 496 a. C.).

Cornelius Muguft Biltens, Gulfsprediger in Bre-

men, 1855, Juni 11 (Peter Abalard, eine Studie in ber Rirchengeschichte bes Mittelalters). William Watson Goodwin aus Massachusetts, 1855,

Buni 29 (De potentiae maritimae epochis apud Eusebium).

Unter dem Decanat des herrn Prof. Bais von Juli - Decemb. 1855.

Aufus Trebonius Laurianu, Generalinspector ber Schulen in der Moldau, 1855, Juli 20.

Anton Moschatos von der Insel Tenos, 1855, Suli 20 (De insula Teno ejusque historia commentatio).

Iohann Georg Anton Geuther aus Neuftadt, 1855, August 3 (leber die Natur und Destillations= producte des Torbanehill = Mineral8).

Eduard Chermaper aus Rurnberg, 1855, August 8 (Ueber die Rickelgewinnung auf der Aurorahutte bei Glabenbach).

Maximilian Boding aus Bonn, 1855, August 8

(Unalthen einiger Mineralien).

Christian Karl Frang Softmann aus Celle, 1855, August 11 (lleber altgermanische Landwirt= fchaft).

Wilhelm Cberhard aus Reinhardsbronn, 1855, August 14 (Analysen einiger Thuringer Mineralien).

George Basbington Bebman aus Pittsburgh in . Pennsplvanien, 1855, August 14 (Lithium and its known compounds).

Nicolaus Nitotles aus Rozana in Macedonien, 1855, Septemb. 22. (Heq) vys advog Jovias των Αλβανων ήτοι Σκιπιτάς).

John Dean aus Salem in Nordamerica, 1855. Octob. 13 (The organic compounds of Tellurium and Selenium belonging to the Alcohol series).

Bernhard Rubolf Abeten, Schulrath und Director des Ghmnastums ju Denabrud, 1855, Octob.

17 (honoris causa).

Iohann Abolf Wilhelm Briegleb aus Schwabach, 1855, Octob. 26 (Ueber die Einwirkung des phosphorsauren Natrons auf Flußspath in der Glübhige).

Bermann Wilh. Johann Karl Defterlet aus Got= tingen, 1855, Octob. 26 (Abrif ber Geschichte der philosophischen Beweise für das Sein Gottes).

Karl Wöltje, Oberappellationsgerichtsanwalt in Celle, 1855, Decemb. 16 (honoris causa).

Schann Robert Schian, Lehrer in Breslau, 1855, Decemb. 27 (Ratio quae intercesserit inter Melanchthonem et Lutherum explicatur et quid ille attribuerit ad ecclesiam evangelicam constituendam exponitur).

Es ist also in den 51 Jahren welche diese llebersicht umfaßt, zweimal die Doctorwürde bei 50jähriger Jubelseier erneuert, 79 neue Promostionen haben stattgefunden, unter diesen 8 honoris causa. Bon den 71 auf gewöhnliche Weise Promovirten gehören 18 dem Königreich Hannover durch Geburt an, 34 andern Deutschen Staaten, 1 der Schweiz, 4 England, 9 Nordamerica, 1 Südamerica, 4 Griechenland und der Moldau.

— 12 erlangten die Doctorwürde auf Grund früsher publicitrer wissenschaftlicher Werke, bei 2 verstrat eine von der Facultät gekrönte Preisschrift die Stelle der Dissertation; von 57 wurden besondere Dissertationen vorgelegt und gedruckt. Unter diesen gehören 5 dem Gebiet der Philosophie, 15 der Philosogie und Geschichte, 5 der Mathematik, 2 der Botanik, 30 der Chemie und Mis

neralogie an; — 34 find in Deutscher, 19 in Lateinischer, 7 in Englischer, 2 in Griechischer Sprache geschrieben. — Bon den Promovirten haben sich 6, die DD. Wide, Riemann, Debekind, Westphal, Goesmann und Schlötel, später hier habilitirt; ebenso drei, die bereits früher die Doctorwürde erlangt hatten, Georg von Holle (abgegangen 1852), heinrich Limpricht (seit 1855 außerorsbentlicher Prosessor) und Bialloblosky. Außerdem wurden nostriscirt und unter die Docenten der Universität aufgenommen die DD. Georg Hohns, 1852, für Geschichte (abgegangen 1853), Max. Ab. Uhlemann, 1854, für Aegyptische Sprache und Alsterthümer, Ernst Moller und Hangoldt, Sommer 1855, der erste für Pädagogik, der letzte für Staatswissenschaften.

Königliche Gesellschaft ber Wissenschaften.

In der Sigung der Königl. Gefellschaft der Biffenschaften am 24sten Mai d. I. hielt der Ober = Medicinalrath Conradi die Borlefung, welche Bemerkungen über die medicinischen Grundfähe der Koischen und Knidischen Schule enthält.

Ueber die Grundfate diefer Schulen find in der neuesten Zeit besonders von mehreren französischen Schriftstellern Meinungen geäußert worden, welche von dem darüber von alten Griechen wie von den berühmtesten Geschichtschreibern der Medicin und anderen großen Aerzten ausgesprochenen Urtheile sehr verschieden sind. Da zwei unter jenen französischen Schriftstellern, namentlich Litte und und Daremberg, berühmte und sonst hochversbiente Herausgeber der Hippotratischen Werte sind,

und da ihre Ansichten sich nicht bloß auf die Geschichte der alten Medicin beziehen, sondern auch die Vergleichung der Grundsähe jener Schulen mit denen der neuesten Medicin, ja selbst die Anwensung jener auf diese und die durch Vereinigung der verschiedenen Grundsähe zu bewirkende weitere Bervollkommnung der Medicin ein Gegenstand derselben sind, hat es der Verf. für der Mühe werth gehalten eine kurze Prüfung jener Meinun-

gen vorzunehmen.

Nach vorausgeschickten Bemertungen über bie Quellen jener Grundfate, und nach Unführung bes von Sippotrates, Galenus z. ausgefprochenen Sadels der Knidier bat er unter den ab= meidenden Meinungen neuerer frangofischer Merate zuerft die von Soudart, bann umftandlicher die von Littre und Daremberg berudfichtigt. er indeffen Manches, mas in diefer Abhandlung erörtert wird, schon in der in unseren gelehrten Unzeigen 1856. Nro 60-62 gelieferten Recenfion von Soudart's Histoire de la Médecine Grecque depuis Esculape jusqu'à Hippocrate exclusivement zur Beurtheilung ber Anfichten beffelben und zur Bertheidigung gegen beffen auf Sippo= frates gemachte Ungriffe berühren mußte, eine umständlichere Betrachtung aber der Meinungen Littre's und Daremberg's ber Raum biefer Nachrichten nicht gestatten murbe, und überdies der Druck der Abhandlung schon vollendet mochte ein weiterer Muszug um fo mehr überfluf= fia fein.

Nachrichten

von ber G. 2. Universität und ber Rönigl. Befellichafe der Miffenschaften ju Geningen.

Sinini 28.

M 8...

1856,

Ronig licht Gefellschaft ber Wiffenfchaften.

Der Königlichen Societät wurden am Gen Junk von dem Geheimen Hofrath Hausmanniber and mann bie nachflehenden Bemerkungen über bir im vorigen Jahre in der Gegend von Bremervorde herabgefallenen Meteorsteine, most der chemischen Unterfuchung derselben, von dem Heurn Dbermedicimakrathe Wohles borgelegt.

Die biet mitjutheilenben Radrichten über ben Meteorftein = Riedetfall, ber fich am 13ten Dlai 1855 in ber Wegend bes Dorfes Gnatrenburg, awa' drei Stunden' fübwestlich von Bremervorde (Landbrofiti Stade) ereignet bat, find theils aus einem bet bem Umte Bremervorbe aufgenommenen Prototolle, theils aus mehreren Privat = Schreiben entlebint, herr Oberamtmann bon' Reiche ju Bremervorbe erhielt die Nachricht, das einige Corfschiffer aus ben Snarrenburger Moren einen De= teorftein gefunden haben follten. Durch bie von ihm" sogleich beshalb angestellte Rachforschung hat fich berfelbe ein bantbar anguertennenbes Berbienff fowohl um bie Erhaltung bes Steins, als duch um die gehauere Runde von bem Borgange erworben. Die vom Umte vorgeladenen Torfichiffet Der= mann Rud aus Binborf und Briedrich Welbrod dus Rolleint, fieferten ben gefunbenen Stein

ein, und gaben über bie Art und Weife, wie fie baran gefommen, Folgendes an. Am 13ten Dai Nachmittags etwa um 5 Uhr feien fie Beide und noch vier andere Einwohner von Kolheim, mit Torficiffen auf ber Bahet nach Breniervorbe in die Nabe ber Brude über den Samme-Ofte-Ranal, welche in dem Wege von Gnarrenburg nach Carlebofen liegt, gelangt, als fie ein auffallendes Getofe in ber Luft borten. Rach ihrer Aussage mar ber himmel febr bewölft, die Luft flill und ziemlich marm; tabite fich aber gleich nach bem Borfalle Buerft mar es, als ob mehrere entfernte Ra= nonenfchaffe infielen; dann entfand ein Gefnatter und ein heftiges Saufen mit bonnerabnlichem Gotofe, : Plaglich folug in einer Entferming von etwa 30 bis 40 Schritt ein fewerer Gegenstand in die Erde auf dem Babrbamm, moradfies, gang fille wurde. Es, fand fich ein rundesii Boch, unb bei dem Nachgraben wurde in der Tiefe von etwa 4 Buß, der abadieferte Stein angetroffen. Das bezeichnete Getofe murbe, wie in bem Prototolle bemertt worden, auch ju Bremervorde, drei Stunden von dem Orte des Nieberfalles vernommen. Berr Doctor Sagemann ju Gnarrenburg hat zwei Meteorsteine erlangt, von welchen der eine auf feinem Beeftlande niedergefallen mar, und in einer nicht über 5 Boll betragenben Tiefe gefunden wurde. In einem Schreiben beffelben an herrn Oberamtmann von Reiche wird bemertt, baß bestimmt noch mehrere Steine niedergefallen seien, indem man das Vortsummen derfelben über bas Dorf Gnarrenburg in der Richtung von Nordwest nach Sudost deutlich mahrgenommen habe, daß aber die etwa in das Moor gefallenen, wegen ihres tiefen Ginfcblagens, ichmer aufgufinden fein burften. In einem von bem herrn Doctor Bagemann an ben Berrn Befdwornen Leufdner,

au Clausthal gerichteten Schreiben wird angeführt. das mabricheinlich nur ju Gnarrenburg und in der nachsten Umgebung diefes Dorfes, Steine niebergefallen feien. Die brei aufgefundenen feien in einer Entfernung von etwa 1400 Schritt gur Erde gelangt. Durch einen beftigen Rnall, ber bem dumpfen Donner einer in der Ferne abgefeuerten Ranone glich, fei man auf ben Borgang aufmertfam geworden. Rach einigen Secunden Stille feien acht bis amolf bellere und bumpfere, Blintenschuffen abnliche Schläge erfolgt, und darauf babe man jenem Gerausche angehörende Echo's, wie ein Rollen und Anattern in ben Wolfen; vernommen. 3wischen dem erften Donner und dem Berabfallen ber Steine fei eine Beit bon etwa zwei Minuten verftrichen; welche Angabe boch aber wohl auf ein ner, burch bas Erfchutternde bes Ginbrudes peranlagten leberschähung beruhen dürfte.

Der guerft ermabnte Deteorftein ift unter ben aufgefundenen der größte. Berr Oberamtmann bon Reiche hatte die Gute, ihn meinem boch= verehrten Collegen Dobler jum Gefchent ju machen, der aus uneigennühiger Liebe ju unferer Uni= versität fich bewogen gefunden bat, den toftbaren Schat, wie bereits bei einer früheren Belegenheit bankend angezeigt worden *), in dem Akademischen Mufeum nieber ju legen, Diefer Stein ift bis auf zwei fleine, burch die Binder abgeschlagene Stude, vollständig erhalten. Er hat eine unregelmäßige, einem breifeitigen, an einem Ende fcbrog abgestumpften Driema fich nabernbe Gestalt. Die größte Bange Des Steins betragt 7 Parifer Boll, feine größte Starte, 5 Boll. Bon ben Prismenflächen haben zwei eine Breite von 4 Boll, wogegen, bie britte nur eine Breite pon 3, Boll be-

^{*)} Rachrichten von ber G. A. Universität und ber Ron. Gefellich. b. 28. ju Göttingen. 1855. G. 142.

fist. Un ber schrägen Abstumpfungefläche, welde beinabe vautenformig ift, mißt die großte Banke 5 Boll , Die größte Breite 4 Boll; beibe Dimenfionen haben aber ursprünglich etwa & Boll mehr betragen, indem diefe Mache burd bas Abichlagen werkurgt worden. Gie ift beinahe gung gerade --auf teine langlichtornerformige Erbebungen und einer 14 Boll langen Aber, welchen Unebenfwiten man das Geffoffene anfieht, eben. Die eine ber beiben Prismenflächen ift auch ziemlich gerabe mur fdwach concav - und im Großen obne bebeutende Unebenheiten. Die beiben anderen Prismenflächen find bagegen farter contav. Die breitere Rlade bat wie nit einem Dannen in eine weiche Maffe eingebritdte flache Bertiefungen, welche bis auf etwas geringere Grofe, benen ber Braunauer Gifenmaffe abnlich find. Die fcmalere Blade bat unregelmäßigere Unebenheiten. Die Ranten bes Steins find mehr und meniger-gerundet. Sein Gewicht beträgt 5 Pfund 29 Both 1). 218 ber Stein noch umverfeffrt mar, wieb er etwa 6 Pfund fdwer gewefen fein.

Ein zweiter Stein, Wer bessen Auffindung Richts bekannt geworben, ist in den Besty des herrer Dr. Krant zu Bonn gelangt; der ihn zerschlagen but, um die einzelnen Stude zu verlaufen. Er kan an Größe dem vorigen am Nächsten, inden vrnach der Angabe des herrn Dr. Krant 4 Pfund

25 Loth mog.

Die beiden Metevesteine, welche gerr Dockor-Bagentainn zu Gnaerendung erlangt hatte, werrben von biefem nach Chausthal gesandt, von wo mein Evliege 28-6 bler durch die Gefälligfeit bos Derrn Bergumtsaffessen Romer, biefoben gur

^{*)} Rurnberger Gewicht, bas Pfund ju 16 Unjen ober 32 Both.

Ansicht erhielt. Der größere von diesen beiden Steinen, der gegenwärtig im Besite der Bergschule zu Mausthal sich befindet, ist dis auf ein abgesschlagenes Stud, vollständig. Er hat eine unresgelmäßige, unbestimmtstumpsedige Gestalt. Er ist etwas länger als breit und did. Die größte Länge beträgt 5 Par. Zoll, die größte Breite 4, und die größte Dide 3 Zoll. Eine Fläche, die 3½ Zoll lang und 1—1½ Zoll breit ist, ist im Ganzen eben; die übrigen Flächen sind mit vielen flachen Verstiefungen, die das Ansehen haben, als wären sie durch den Druck eines Kingers in eine weiche Masse entstanden. Im Reinen ist die Oberstäche uneben; zum Theil gekörnt. Die Kanten und Eden des Steines sind thetls stumpf, theils gerundet. Sein Gewicht beträgt 2 Pfund 18 Loth 2 Quentchen.

Ein vierter Stein, der aus dem Besithe des Herrn Dr. hagemann nach Clausthal gelangt ist, und von da an Herrn Dr. Krant vertauscht worden, der ihn dem k. k. Mineralien-Cabinete in Wien kaustig überlassen hat, ist ebenfalls unregelmäßig geformt. Er hat eine größere, beinahe quadratische Fläche, deren Seiten 24—24 Boll messen. Sie hat ähnliche Eindrude wie ste sich an dem ersten und dritten Steine besinden. Die übrisgen Flächen sind flach gebogen, weniger mit Ginsbrücken versehen, und gekornt. Kanten und Eden sind theils stumpf, theils gerundet. das Gewicht wurde hier zu 20 Loth 7 Quentchen bestimmt *).

Mein College Bobler hat durch ben Gafte wirth Witte ju Schneverdingen ein an zwei Seiten mit Rinde versehenes Bruchftud erhalten, welches 10.8 Gramm wiegt, und nach feinen Be-

^{*)} Brieflich hat herr Dr. Krang bas Gewicht ju 213 Both, herr Partic in Bien ju 11 Ungen angegebeit, welche Differengen ohne Zweifel von ber Berichiebenheit ber angewandten Gewichte berachren.

schaffenheiten genau mit den andern Steinen übereinstimmt. Die Form des Stückes macht es nicht wahrscheinlich, daß es von dem größten der beschriebenen Steine herrührt. Ob außer den hier aufgeführten Meteorsteinen noch andere in der bezeichneten Gegend herabgefallen sein mögen, wie es wohl nicht ganz unwahrscheinlich ist, hat sich durch die bisherigen vielfachen Nachforschungen nicht ausmitteln lassen.

Das äußere Unseben, fo wie die innere Befchaffenbeit ftimmen bei sammtlichen Steinen, die bier untersucht werden konnten, überein. Die außere Rinde ift im Bergleich mit ber von manchen an= beren Meteorsteinen, bunn. Sie bat eine bech= fcmarge, in das Rugbraune neigende Farbe, und ift theils matt, theils wachsartig schimmernd. Go= wohl hierin, als auch hinfichtlich ber inneren Befchaffenheit, haben bie Meteorfteine von Bremerporbe, wie bereits bei einer früheren Gelegenheit von Bobler bemerkt worden *), eine auffallende Mehnlichkeit mit benen, welche am 4ten September 1852 unweit Mego=Madaras in Giebenburgen berabgefallen find, von welchen bas biefige Atabemifche Mufeum ein fcones Stud bem Berrn Partico, Borftand und Cuftos ber f. f. Sof=Mi= neraliencabinete in Bien, verbantt. Much bem im Buni 1818 ju Geres in Macebonien gefallenen Stein, von welchem fich in Bobler's reicher Meteoriten=Sammlung ein Bruchftud befinbet, find bie Bremervorder Steine febr abnlich, worauf ich burch meinen bochverehrten Freund aufmertfam ge= macht worben.

Die Maffe ber Steine läßt ein Gemenge verschiedenartiger Rörper erkennen, in welchem eine variolithartige Structur vorherrscht, die aber bie

^{*)} Poggendorff's Unnalm. XCVI. S. 627.

und da in eine borbbprartige übergebet. Die Grund= maffe ftellt eine undeutliche feinkornige Berbindung von dunkleren und belleren Korpern bar. Gie er= fcbeint im Gangen von einer perlgrauen Haupt= farbe mit weißlicher Sprenkelung. Unter ben in berfelben ausgesondert liegenden Rorvern zeichnet fich burch Frequent und Groke ber Theile ein grans lich=, gelblich=, ober grunlichweißes Mineral aus, bon verftedt= blattriger Tertur, und unebenem, bin und wieder in bas Kleinmufchelige übergebenden Bruch. Diefer ift theils matt, theils fcmach fchim= mernd. Auf deutlicheren Terturflachen zeigt fich zuweilen ein geringer, perlmutterartiger Glang. In bunnen Splittern ift ber Korper burchscheinend. Die Barte ift etwas geringer als bie bes Relb= spaths, und fcheint mit der bes Apatits giemlich übereinzustimmen. Bor bem Löthrobre nimmt bas Mineral eine braune Farbe an, und fcmilgt rubig und nicht eben fcwer jum Email. Es tommt am Baufigften in gerundeten Partien von, die vom taum Defbaren bis jur Grofe von ein Paar Si-nien abanbern; bin und wieber erfcheint es aber auch deutlich fryftallifirt, wiewohl die Borm ber Rryftalle nicht genau zu bestimmen ift. Rach ben Durchiconitten berfelben, welche felten bie Große von ein Vaar Linien erreichen, ju urtheilen, fcheinen fie theils rechtedige, theils irregular fechefeitige Prismen ju fein, wonach auf ein trimetrisches Rrpftallifationenfoftem ju foliegen fein durfte. Diefes weiße Mineral ericbeint faft niemals völlig rein; gewöhnlich erkennt man barin unter ber Louve fein eingesprengte Körper von anderer Art. feinen größeren gerundeten Partien zeigt fich nicht felten ein dunklerer Kern von grauer Farbe. 2Bo= für nun diefer Körper zu halten fei, mage ich nicht au bestimmen. Belofpathartig fcheint er gu fein, wenn gleich die Barte etwas geringer ift, als bei

ben hekannten Körpern dieser Familie; oh er aber nach dem, mas bei der Untersuchung mancher anderer Meteorsteine mit Sicherheit erkannt worden, als Labradorit angesprochen werden durse, halte ich für zweiselhaft, Abhler's Bersiche haben ergeben, daß das weiße Mineral zu den Gemengtheilen, der Bremervorder Meteorsteine gehört, meldie durch Säuren nicht zersett werden.

Sin und wieder, aber doch im Gangen selten, finden sich in der Grundmasse kleine durchscheinende Korner und muscheligen, glabertig glangendem Bruche, welche wohl für Dli-

pin gehalten merben burfen.

Muker Diesen ausgesonderten Theilen zeichnen fich befonders fleine tugelformige, einem feinen Schrote äbnliche Körper von schwärzlicher Barbe aus. welche fich vollkommen glatt aus ber Grundmaffe lofen, und auf ben Bruchflächen biefer, halbfugelformige Bertiefungen binterlaffen. Dobler betrachtete fle unter einer 50fachen Bergrößerung, wobei fie im Bruche feinsplitterig, matt, pon buntelgrauer Farbe und nur an den bunnften Ranten burchfcheinend erfchienen. Diefe Rugelchen, die ich in abnlicher Urt an feinem anderen Meteorftein bemertt habe, werden bom Magnete nicht gezogen. Bor dem Böthrohre konnte ich fie für fich nicht jum Blug bringen. Im Borar löften fie fich lange sam auf, und ertheilten dem Glase Gifenfärbung. Berr Doctor Wide hatte die Gute einige Berfuche gur Ermittelung ber Bestandtheile der Rugelchen anguftellen. Mus bem Pulper berfelben, meldes eine graue Barbe hatte, konnten burch ben Magnet einzelne Partifelchen ausgehoben merben. Mit concentrirter Salzfäure behandelt, zeigte fich eine febr fdmache Gasentwidelung (Wafferfloffgas). Die Löfung mar eifenhaltig. Gleichzeitig nahmen weiße Ginfprengungen, welche in der duntlen Maffe

ber Rügelchen ibemerkt worben, eine gallertartige Beschaffenheit an. Das Pulver wurde mit tohtenfourem Natron auf Platinblech geschmolzen, und and babei eine ichwache Reaction auf Mangan. Daffelbe wurde mit Salpeter erhist, wobei die duntle Farbe verfcwand. Mis ber Rudftanb in Waffer aufgenommen wurde, blieb ein fchmubig graues Bulver unlöslich gurud. Muf ein Uhrschalchen gegeben, ließ es fich gang wie Sand anfühlen. Unter bem Mifrostope erschien es beutlich frystallinisch. eine Phosphorfalzperle getragen, lofte es fich beim Schmelzen nicht, fondern bildete fcwimmende Riefelerde = Woden. Gine Reaction auf Chrom zeigte fich nicht, weber burch grüne Kärbung der Phos= phorfalzperle, noch nach dem Schmelzen mit Sal= peter, burch eine von dromfaurem Rali gelb ge= färbte Maffe.

In Ansehung der Menge des eingesprengten Gisens, zeigen die Bremervorder Meteorsteine ebenfalls Aehnlichkeit mit denen von Mezös-Madaras. Kleine Partieen von Eisen machen sich fast überall und selbst im Innern des weißen Minerals bemerklich. Die rostfarbenen Flede, welche auf Bruchstächen der Bremervörder Meteorsteine hin und wieder in bedeutender Ausdehnung wahrgenommen werden, rühren ohne Zweisel von der Umwandlung des Eisens in Gisenorydhydrat her. Daß eingesprengtes Eisen überall in der Masse der Steine vorhanden ist, wird schon daran erkannt, daß jedes noch so kleine Stüds

den berfelben bem Magnete folgt.

Außer dem nidelhaltigen Gifen nimmt man bin und wieder auch Schwefeleifen von der Farbe bes Magnettiefes mahr. Gewöhnlich erscheint es nur in Kleinen Puntten, seltener in etwas größeren Partieen, die zuweilen mit Stahlfarben angelaufen find.

Bobler hat außer biefen Rorpern, Graphit in Heinen glangenben Blattenen in ben Bremervorber

Meteorsteinen wahrgenommen. Der innigen Beis mengung beffelben ift vielleicht die in der Grunds masse herrschende, graue Farbe zuzuschreiben. Auch wurden von meinem Collegen schwarze Körnchen von Chromeisen stein darin bemerkt.

Das specifiche Gewicht ber Bremervorder Meteorsteine wurde mit bem der Meteorsteine von Mezd = Madaras, welches nach der Bestimmung des Herrn Partsch 3½ beträgt *), übereinstimmend gefunden. Bei einem Bruchstüde fand ich es 3,5212, bei einem aweiten 3,5410, bei einem britten 3,5495,

im Mittel von drei Wägungen also 3,5372.

Bu bestimmen, aus welchen Silicaten die Hauptsmasse ber Bremervörder Meteorsteine zusammengesset ist, scheint mir sehr schwierig zu sein. Nach dem Resultate der Analyse, die eine so merkwurs dige Uebereinstimmung mit der chemischen Zusamsmensehung der Meteorsteine von Mezö Madaras ergeben hat, möchte ich auch hinsichtlich der Bresmervörder Steine der von meinem hochverehrten Breunde bei der Mittheilung der Analyse der Masse der ersteren geäußerten Bermuthung **) mich ansschließen, und annehmen, daß die Hauptmasse dersselben gleich der vieler anderer Meteorsteine, aus einem seldspathartigen Körper, einem Minerale der Phrorens Substanz und Olivin bestehe.

Ich wage teine entschiedene Meinung barüber zu äußern, ob die gleichzeitig niedergefallenen Steine für Stücke eines größeren, zersprungenen Meteorieten zu halten seien, indem ich mich darauf besichränke zu bemerken, daß nicht allein das Riedersfallen derselben auf einen, wie es scheint, nicht sehr ausgedehnten Raum, und ihre große Uebereinskimmung in den inneren und äußeren Beschaffens

^{*)} Sigungsberichte ber mathemat.=naturwissenschaftl. Classe ber Kaiserl. Atademie ber Wissenschaften, Bb. XI. S. 674.
**) Dafelbst Bb. XVII. S. 284.

heiten, dafür sprechen dürften, sondern daß auch das bemerkte Borkommen einer ziemlich geraden und ebenen Fläche, welche sowohl an dem größten, als auch an einem der kleineren Steine fich sindet, vielleicht zu der Annahme berechtigt, daß diese Blächen da entstanden sind, wo diese Stude sich von einauber trennten.

Ueber die chemische Natur der Bremervorder Meteorsteine hat mein College Wöhler folgende

Bemerfungen mitgetheilt.

Aus einer gepulverten Probe eines diefer Steine ließen sich vermittelst des Magnets ungefähr 20 Procent gediegenes Eisen ausziehen. Eine vollständige Afolixung desselben auf diesem Wege war aber nicht möglich. Dieses Eisen enthält 7,28 Proc. Rickel mit Robalt und Phosphor, diese jedoch in so kleiner Menge, daß sie nicht zu bestimmen war. Dieses Eisen ist nicht passiv.

Diese Steine enthalten ferner an einzelnen Stelslen tleine Mengen von Schwefeleisen, daher fie mit Sauren ein nach Schwefelwafferstoff riechens

des Bafferftoffgas entwideln.

Die Hauptmasse ber Steine hat auch darin mit vielen anderen Meteoriten große Aehnlichkeit, daß sie aus verschiedenen Silicaten besteht, die theils durch Säuren zersehdar sind unter Abscheidung gelatinöser Riefelsäure, theils dadurch nicht zerseht werden. Es wurde kein Versuch gemacht, diese auf übliche Weise chemisch zu trennen, in der Ueberzeugung, daß eine solche mühsame Trennung doch immer nur sehr unvollständig bleibt und für die Berechnung der Zusammensehung der einzelnen Gemengtheile keinen siederen Anhalt geben kann.

Nach ben bekannten Methoden wurden von bem gangen Stein zwei Analhsen gemacht, die eine durch Buffaure mit Anwendung von 4,30 Grm., die andere durch Schmelzen mit kohlenfaurem Alkaki mit Anwendung von 1,0 Grm. Stein. Durch lettere wurden 45,40 Proc. Kieselsaure gefunden. Die bei der Analyse mit Flußsäure aus dem Berslußt berechnete Menge betrug 46,36 Proc. Die Menge der Magnesia, als der vorwaltenden Base, wurde in beiden Analysen bestimmt und zu 21,87 und 22,94 Proc. gefunden, wovon das Mittel 22,40. Die Menge des Eisenorhduls wurde nicht direct bestimmt, sondern aus dem berechnet, was dei der Analyse an 100 Theilen sehlte. Dieser Berlußt betrug 0,97 Proc. und wurde als Sauerstoff genommen, welche 4,36 Proc. Eisenorhdul entsprechen. Im Ganzen wurden bei der Analyse 35,72 Proc. Eisenoryd erhalten. Der ganze Gehalt an Eisen, der im Stein gefunden wurde, betrug demnach 25,0 Proc., wovon also 3,39 abgehen, um 4,36 Orydul zu bilden.

In 100 Theilen bes Steins murben gefunden:

Metallisches	Gifen	21,61
Midel		1,89
Riefelfäure		45,40
Magnefia	.•	22,40
Eifenorybul		4,36
Thonerde		2,34
Natron		1,18
Rali		0,37
Chromeisen		0,31
Graphit		0,14
Robalt	1	-,
Phosphor	in unbe=	•
Schwefel	fimmbare	•
Ralt	Menge	
Manganorpi		•
manganopy	·ui /	
		100.00

Um das Resultat dieser Analyse mit ber von Wohler ausgemittelten Insammensehung der Me-

teorsteine von Mest = Madaras vergleichen zu ihnenen, erfaube ich mir solche aus dem Juliheste des Jahrganges 1855 der Sigungsberichte der mattematischenaturwissenschaftlichen Classe der Raiserlichen Akademie der Wissenschaftlichen hier beizufügen. In 100 Gewichtstheilen Stein wurden folgende Bestandtheile gefunden:

U	
Gebiegen Eifen	18,10
Midei.	1,45
· Robalt	0,05
Graphit	0,25
Magneffa	23,83
Cifenorpoul	4,61
Manganoppoui	0,28
Thonerde	3,15
Salt	1,80
Ratron	2,34
Rali	0,50
Schwefel)	
Phosphor	
Cheomoryd !	
Riefelfaure	43,64
-311	
,	100,00

Der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften word am 13. Juni von Prof. G. Wais eine Abhandfung überreicht: Ueber die Anfänge der Bassalität. Dieser Ausbrud ist gewählt als Bezeichnung für eins der dem späteren Benesicials oder Lehmwesen zu Grunde liegenden Berhältnisse, eben daszenige welches am meisten auch nach den neusten Bearbeitungen des Gegenstandes einer eins dringenden Untersuchung zu bedürsen schien.

Ausgehend von ber Stelle ber Annales Laurissonses, weiche erzählt, wie ber Herzog Thaffilo. von Baiern bem franklichen Konig Pippin win va-

satico se commendans, per manus sacrambata juravite, sucht die Abhandlung zuerst zu entwickeln, was die Quellen der Karolinaischen Zeit, und awar hauptsächlich der älteren bis etwa zur Mitte bes 9ten Jahrhunderts, mo bedeutende Beranderungen eintraten, über bie Berbaltniffe ber Baffen ober Baffallen ergeben. Sie befinden fich in einer eis genthumlichen verfonlichen Berbindung mit einem herrn, dem König oder einem andern Freien, die begründet wird durch die sogenannte Commenda= tion, eine symbolische Sandlung vorgenommen burch bie Bandreichung, wie fie fpater noch bei ber Behn8= hulde, namentlich dem homagium ligium üblich Die gegenseitigen Rechte und Berpflichtun= gen werden bargelegt, jugleich die Anordnungen Rarls über den Kriegsbienft ber Baffallen erörtert; es ergiebt fich bag die Stellung in die fie tamen ber Breiheit feinen Abbruch that, fondern vielmehr für ehrenvoll galt, daß fie aber einen Ginfluß batte auf die rechtlichen, junachft die gerichtlichen Ber= hältniffe: ber Baffall befand fich in bem Schut feines Berrn.

Mit der Vassallität ist regelmäßig der Besitz von Benesicien verbunden: es wird gezeigt daß in Kavolingischer Zeit hierstir der Eintritt in jenes Wershältniß nothwendig ward, zunächst bei den Königslichen Benesicien (woran sich eine Erörterung darabber anschließt, wie es mit den Nemeterun gehalten, inwieweit das Amt selbst schon als ein Benesicium behandelt ward, was für die frühere Karolingische Zeit zu verwinen ist; dann aber auch bei den Benesicien von: Privaten. Das letzte giebt Anlaß über das Berhältniß der Bassallen zu dem sagenannten freien hintersassen, dann überhaupt über den Charaster und die Bedeutung der Benesicien, namentlich in ihrem (zweiselhaften) Untersteied von

den Precarien zu handeln. Es wird ermittelt, daß die Vassallität und der Besitz von Benesicien in eine nähere Berbindung zu einander traten, und während früher die Ausbrücke mehr schwankend gebraucht wurden, später eben nur derzenige Landbesitz als Benesicium galt bei dessen Empfang die Commendation geleistet ward, die man dann aber bei bäuerlichen Verhältnissen regelmäßig nicht einstreten ließ.

Es folgt eine Auseinandersetzung darüber, inwiesern der Besitz von Benesicien die einem Bassallen obliegenden Berpflichtungen vermehren konnte,
namentlich wieder welchen Einfluß derselbe auf den
Kriegsdienst hatte, und darauf wendet sich die Untersuchung zu der Hauptfrage nach dem eigentlichen Charafter, der rechtlichen Natur des Institutes. Das Resultat ist: die Bassallität hat nichts
mit der Gesolgschaft zu thun, der Bassall des Karolingischen Königs ist etwas ganz anderes als der Merovingische Antrustio; der Eintritt in die Bassallität ist vielmehr ursprünglich gleichbedeutend mit
der Aufnahme in das Mundium, wie eine solche
sowohl bei dem König wie bei Privaten vorkommt.

Nachdem auf diese Beise das Wesen der Bassallität in Karrolingischer Zeit bestimmt worden ist, kommt es darauf an ihren Ursprung rückwärts so weit wie möglich zu versolgen. Sie wird in den Grundzügen bei den Franken unter den Merovinzgern und ebenso bei den Westgothen und Langobarden nachzgewiesen. Es schließen sich daran einige Bemerkungen über den Ursprung der Benestien, namentlich über die Frage, wann und wie es dahin gekommen ist die Berleihungen von Krongut als Benestien zu behandeln: indem eine gewisse Berwendung des Kirzchenguts zu solchen Zwecken durch Karl Martell und seine Nachzenschus zu solchen Zwecken durch Karl Martell und seine Nachzenschus gehabt hat; während eine wesentliche Beränderung in den Berhältnissen der Bassallen damals nicht angenommen werden kann.

Die Darftellung ift genothigt eine fortlaufende; febe baufig polemifde Rudficht auf die lebte Bekanblung bes Gegenftunbes in bem Buch von Roth: Gefdichte bes Beneficialmefens bis jum 10. Jahrh., ju nehmen. Bei aller Anertennung, welche ber Gelehrfamteit, dem Scharffinn und auch theilweife ben Refuttaten diefer Arbeit gezout merben muß, ift es boch nicht moglich gewefen, vielen ber bier aufgeftellten Unfichten, und gorabe bes nen auf welche ber Berf. ben meiften Werth zu legen fcheint, beigupflichten. Der Rothiden Darftellung muß jum Borwurf gemacht werben, bag fie die Musbilbung ber Baffallitat und ber Beneficialverhaltniffe im engern Ginne ju fpat fest, anderer Seits Rarl Martell beilegt mas in Beglehung auf ben Briegs= birnft erft Rarl ber Große angeordnet bat, baß fie auf bewußte. planmäßige Einrichtung ber erften Rarolinger jurudführt mas fich allmählich entwickelt, organisch gebildet bat, baß fie in vielen Ginzelbeiten, auch in Begiebung auf Die eigentlichen Benteficien, ungenau ober unrichtig ift, namentitch abet bie mabre Ratur ber Baffallität vertennt, indem fie diefe auf der einen Seite mit ber Gefolgichaft jufammenftellt, mit der fie nichts zu thun bat, auf ber anbern Seite unter bem Musbrud Seniorat andere ge= rabe nach ber Anficht bes Berfhffere mefentlich verschiebene Berbaltniffe, die ber fogenannten freien Sinterfaffen, mitbegreift, und indem fie über ben Urfprump jenes Seniorate eine durch nichts begründete Anficht aufftellt, gang unterläßt, die befons bere Ratur und den eigentlichen Grund der Baffallität ju etmitteln; daß fie enblich auf den Einfluß der Immunität wenig ober teine Rudficht nimmt, die neben ben eigentlichen Bentes ficien und ber Baffallität als eine britte mefentliche Grunde lage des fpateren Beneficialmefene betrachtet werben muß. Wenn die Berbindung der Baffallität mit der lebertragung von Band ju Beneficium als die eine Sauptftufe in ber Gefcichte bes Beneficialmefens betrachtet werben muß, fo ber Ginfluß ber burch bie Immunitat berbeigeführten Beranberungen, einmal in dem Kriegswefen, dann aber burch die Gewohnheit öffents liche nutbare Rechte wie Land ober anderes Gut ju bebanbeln, in dem öffentlichen Beben überhaupt, und die Unwens bung welche davon in den Beneficialverbaltniffen gement mirb, eine zweite.

Die Abhandlung, welche eben mit diefer Aufftellung folieft, bat es, wie ihr Titel ergiebt, nur mit dem erfien zu thun gehabt, Es durften aber von diefem Standpunkt aus die wefentlichen Gefichtepunkte für die Anfange der Geschichte des Boneficiale

wefens überhaupt gewonnen fein.

erg soll i et **Rackrichten**en eine a 200

von der G. A. Univerfität und ber Abnigli Gefellichift ber Biffenichaften zu Göttingen.

Tuli 79. 1 die "Talie "Mog. 141. 5 de 1886. 18. 1919: Talig 25. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11.

sung wift seina Universitäte auga

er bris in his come in.

Afabemifche"Entbindungs=Unftalt.

Boner feit Grundung biefer unf. gel. Ang. beis gegebenen Rachrichten in benfelben von ber bief. Entbindungsanstalt und ihren Leistungen bisher noch keine Mittheilungen gegeben wurden, fo wollte ber Unterg. einevfeits noch einen größeren Beitraum ges winhen, Aber welden bier überfichtlich ein Hudbid gethan werben konne, andererfeits ift er aber feiner Pflicht, bie in ber Anftalt vorgetommenen Ereigniffe von Beit zu Beit öffentlich betannt ju maden, foon langit nachgekommen, indem er in ben bom ibm redigirten Beitschriften, in feiner eie genen fotwohl ale in det Berlinet, welcher de fich feit: 1839 als Witherausgeber angeschloffen, Sabresberichte mitgetheilt hat, von welchen der lette, ber achte; bis jum Babre 1858 fortgeführt ift. Auf biffe Beife mar und ift es geftattet, ben Berichten, ba fie an den genannten Orten nur für das angtliche Publikum bestimmt find, auch die gehörige wiffenfdidliche Form und manchen Puntten die erforderliche Ansführlichkeit zu geben, Anderes das gegen Mirjet gu berfichten; ober gang mit Stillschweigen jen abetneben. Wenn aber Machtichten über tem mebiein. Inflitut einem Blatte einverlitit werben follen, beffen Lefertreis zum geoßeten Theil wenigffens aus Richtarzten befebt; fo millfent bie

felben eine gang andere Rarbung erhalten, ibr Inhalt muß auch ben Laien befriedigen, fein Intereffe muk burch die Art des Bortrags und die Auswahl bes Mitzutheilenden gewedt und er felbit in den Stand gefeht merden, ein Urtheil über die Ginrich= tung einer folden medic. Anstalt, über ibre Beiftungen und über ben burch diefelbe geftifteten Muben fich zu bilben. In einem folden Berichte wird es daber weniger darauf antommen, streng wissenschaftliche Fragen zu erörtern, genau betaillirte Rrantengeschichten porzubringen, noch in der Schwebe fich befindende Beilmethoden zu besprechen: bier werben allarmeine Bemerkungen die Aufmerksamkeit des Befers, feffeln muffen, der hiftorische Standbuntt bes Instituts, seine almälige Entwidelung zu bew. was es jest ift, wind berporgubeben fein, ftatiftifche Mittheilungen über eine größere Reibe von Borgetommenem muffen gegeben merben, woraus der Bus fand des Baches felbft, feine weitere Entwidelung und fein Fortidritt erkannt werden wird. In dies fem Sinne will es ber Berf, versuchen, über die bief. atabem. Gebäranftalt einige Mittheilungen jan geben, er wird fich aber nicht datauf beschränten. über das allein zu berichten ummaß mahrend feines Directoriums fich ereignet, fondern er wird in die ferner liegende Bergangenheit jurudbliden und in turger Ueberficht auch die früheren Leiftungen des Inftitute feit feinem Befleben berühren. Der Das ben folder statistischen Mittheilungen ift feit jebet anerkannt, worden: was aber bei großertigen Minflatten febon in Jahresfrift ernielt werben tonne bas muß den Meineren Instituten durch Rudblich auf eine langere Reibe pon Jahren zu erreichen gefrattet fein: Es wird ferner, den Lefern nicht uninterefe fant fein wenn ber Berf, bei biefer Welegenheit einige hiftorifche Bemertungen über bie Entwicker lung bes geburtshülft. Saches auf unserer Hochsichule mittheilt und baburch einen Act der Danksbarkeit sowohl gegen unser das Wohl der Universsität zu jeder Zeit befördernde hohe Curatorium, als auch gegen die Männer, welche dasselbe zur Erreichung dieses Zweckes ausersehen, zu vollzieshen frecht.

Schon balb nach ber Gründung unserer Uni= versität (1737) erkannte ber um dieselbe so boch= berdiente Albr. von Saller, bag bas Studium ber Geburtshülfe einzig und allein burch eine Ent= bindungsanstalt, an welcher Kinischer Unterricht er= theilt werden konnte, gehoben werden mußte. beften Beweis, wie vernachläßigt bas Studium ber Geburtshulfe war, dient ein Blid auf unfere Lectione = Rataloge. Im Winter 1739 fundigte querft buber geburteb. Borlefungen nach Deventer's Lehrbuche an: 1742 ging S. nach Caffel, und nun berfchwand die Geburtsbulfe ganglich aus ben Lehrfächern der med. Facultät, bis erst wieder im Winter 1750 Brendel Institutiones rei obstetricias als Anhang feiner Institut, universae medicinae ankundigte. Dem mußte abgeholfen wer= den, und somit that Saller 1751 Borschläge zur Errichtung einer Gebäranstalt; er fah auch bald burch die weife und unermudliche Borforge des unferer Dodicule unvergeklichen Freiherrn von Dunch= haufen feinen Plan in Ausführung gebracht. Strafburg befaß icon lanaft eine blübende Ent= bindungsanstalt, welche Schuler aus allen Ländern anjog: nach ihrem Borbilde follte ein gleiches Infitut in Göttingen gegrundet werden, und zu biesem Zwede ward auf Saller's Beranlaffung Ro= berer, ein geborner Strafburger, als Prof. ertraorb. nach Göttingen berufen, um bier Geburtshülfe ju lehren und augleich nach bem Mufter der Straß=

burger Anstalt eine abnliche einzurichten. Im Gerbite 1751 traf Roederer bier ein, übernahm fein Bebrs amt, und richtete in einem alten baufalligen Bebaube, das Rreugspital genannt, welches nebft ber fggen. Kreuxtirche auf demfelben Plate fand, wo fich jest die Gebaranstalt befindet, ein Gebargim= mer nothburftig ein. Schon im November beffels ben Jahrs meldeten fich 3 Schwangere, von welden die erfte den 6. Det. 1751 entbunden murde. Während der 11 Jahre, in welchen R. diesem Institute vorstand, fielen 232 Geburten vor. Wir verdanken dem Bleife des Gött. Lehrers Fr. B. Dfiander die Berausgabe eines tabellar. Bergeich= niffes aller in ber Entbindungsanfialt zu Gottingen feit ihrer Einrichtung 1751 bis Ende 1762 vor= gefallenen Geburten u. f. m. Hus den Sagebüchern bes fel. Roeberer. Gött. 1795, fol. Bu frub für die Wissenschaft und Universität starb R. auf einer Reife in feine Baterftadt den 4. Abril 1763 in feinem 37. Lebensjahre. Das er für die Diffenschaft geleiftet, wird die Geschichte mit unauslofdlicher Schrift bankbar bewahren: bon feinen vielen geburteb. Schriften führen wir nur fein treffliches Lehrbuch an, die "Elementa artis obstetriciae" Gott. 1753. (1759, 1766.), ein Wert, wie foldes fowohl der Form als dem Inhalte nach bis dahin noch nicht vorhanden war. Welchen San= ben er aber die Geburtshülfe felbst anvertraut miffen wollte, das bat Roederer durch bie Babl ber Sprache, in welcher er fein Bert fdrieb, ju erkennen gegeben, wie er es auch fcon in feiner elaffifchen Untritterebe ausgesprochen : "De artis obstetriciae praestantia, quae omnino aruditum decet, quin imo requirit". Magelé, ber mit feinem Lobe Anderer nicht eben fehr freigebig war, fagt über unfern Roeberer: "Ge bebarf nicht der Wiederholung, wie sehr ich überhaupt die eminenten Berdienste des gelehrten, scharffinnigen, zum Beobachten geborenen Mannes anertenne, dese sen hintritt in der Blüthe seiner Jahre ich für einen der größten Berluste für die Wissenschaft halte". S. dess, Wert über das weibl. Beden u. s. w. Carlor. 1825.

Während Roederer auf der Reise begriffen und trank war, so wie nach deffen Tode besorgte Wriseberg als damaliger Candidat der Arzneiwissenschaft traft besonderer Concession die Gebäranstalt. Im Jahre 1764 trat er eine gelehrte Reise anz die Direction der Anstalt übernahm einstweilen der von Marburg hierher berusene Prof. Ph. G. Schröder.

Im Jahre 1765 trat Brisberg die außerorsbentl. Behrfielle der Medicin und Geburtshillfe wirflich an; die Bahl der Schwangeren, welche im Inflitute aufgenommen wurden, nahm merkich gu:
es wurden innerhalb 20 Jahren 1765—1784 367

Rinder geboren.

Die unter Roeberer gegrundete Anftalt: fonnte indeffen auf die Daner nicht gentigen: bas Kreinhospital, in welchem ste sich befand, wurde immer baufälliger, und der Raum felbst für die Angabl ber Schwang, und Gebarenben fo beengt, bag man feit dem Jahre 1782 ernfilich barauf Bebacht nahm, ein eigenes Gebäude für die Entbindungsanftalt gu errichten. Gin Schuler bes berühmten Geburtsbelfere Stein in Caffel (fpater in Marburg), 3. S. Wifder warb 1782 jum außerordentl. Behrer biefiger Universität ernannt, ihm aber vorher geftattet, auf gelehrten Reisen in Solland, Engs land und Frankreich fich noch mehr andzubilden und feine befondere Mufmertfamteit ber Ginrichtung ber anfehnlichften hofpitaler biefer Lander gu mid= Als er 1785 von feinen Reifen gurudtam men.

und seine Lehrstelle antrat, ward ihm die von Wrisberg geführte Gebäranstalt übertragen, zusgleich sollte er Borschläge zur Errichtung einer neuen Anstalt vorlegen, und bis zur Bollendung des Ges

baubes ein Interimeinftitut einrichten.

Am 17. Sept. 1785 wurde der Grundstein für das neue massive Hauptgebäude gelegt und im Octob. 1787 ward es bereits unter Dach gebracht. Im März 1791 wurde die Interimsanstalt aufgehoben und das Institut in das neue Gebäude transferirt, hier indessen nur das Erdgeschoß vorerst bewohnt, bis das den Schw. u. Gebär. bestimmte mittlere Geschoß mit den nöthigen Mobilien versehen sein würde.

Im Sept. 1792 ging Fischer, welcher bis dahin die Geburtshülfe in Göttingen gelehrt und dem neuen Institute vorgestanden hatte, als Leibarzt des Kürsten von Nassau = Weilburg nach Kirchheim-Poland, und an seine Stelle ward Fr. B. Osiander aus Kirchheim unter Ted im Württemberg'schen als Lehrer der Geburtshülfe und Borstand des neuen Gebärhauses berufen. Dieser langte auch am 9. Oct. hier an und sing sosort an demselben Tage seine Wirtsamkeit mit einer Jangenoperation in der Anstalt an.

Einer Beschreibung der neuen Gebäranstalt glaube ich mich um so mehr überhoben, als eine solche von Osiander in seinen Denkwürdigk. f. Seilk. u. Geburtsh. 1. B. 1. St. 1794. ausstührlich mitzgetheilt uns vorliegt, welche im Wesentlichen noch ganz der Einrichtung, wie solche jest noch im Hause besteht, entspricht. Einer Erweiterung und Serzstellung neuer Zimmer, welche im Jahre 1824 vorzgenommen wurde, erwähnt Mende in seinen Besobacht. u. Bemerk. aus der Geburtsh. 2. Bochn. S. 323. Es konnte die Gewinnung solcher neuen

Ritmie um so eine erziktewerben, als für bie Corridors eine bedeutende Raumverschwendung bei deg ersten Anlage des Hausse stad vemerkder machte; was indessen dawin seine Entschildigung sindet, daß die Anstalt anfangs aufreiel größere Dimensionen berechnet war, deren Aussichtrung aberchernach unsterdied. So sollten namentlich noch zwei Hauptsstigel angebaut werden; wie aus dem bei Pütter (Bersuch einer Geschichte der Univ. Göttingen 2. Shl. S: 259.) mitgetheilten wollständ! Risse des Hausschaft unerwähnt bleiben, daß noch ein jüngst verflossener Beit ein neues Wochenzimmer und zugleich in dem Nebensgedände eine Erockentammer-eingerichtet wurde.

illater Rr. Bent Dfjanber nabm bie neue Gebaranstalt balb einen ruftigen Luffchmung: Mit bem reaften Gifer und bevienftloseften Thatigteit lebte Ofiander feinem Bebramte: ber Ruf ber Softinger gebertebufflichen Schule: verbreitete fich weit und breit und jog kernbegierige Schüler von allen Seiten berbei; in afdrofften Gegenfabe gu ber Wiener Schule lehrte Diftanber burch Bort und That wood die Runft in ber Geburtebulfe bermag und nach biefer Seite bin bat lettere ben Bemühungen bes Gottinger Lehrers ungemein viel ju banten; ja unter feinen ärgften Gegnern thugh ten es biefenigen, welche fruber Schuler Ofians ber's maren, eingestehen, duß fie die Runftfertige feit im Operiren ihrem alten Weister zu verbanten hatten. Die Abwege aber, Au welchen eine Bes burtebutfe führen-mußte, die ihr Seit nur im Operiren fuchte, tonnten nicht lange berborgen blei= ben: von vielen Geiten erfuhr D. ben machtigsten Biberfpruct und die heftigen Angriffe, Die et freilich zu erwidern, nie unterließ, und fo bat die fortschreitende Zeit doch am Ende über die Opera= tionelnift, welche dem Gauptbestandihell den Gatinisger Schule ausmachte, getichtet, und fich ben bessert Erin Ansichten, welche von der Miener Schule ausgingen, angeschlossen. Diander" Mieten aber muß in seiner Artidenunch als ein höchst versdienstliches angesehen werdent der Ruhm der Verzbesserung der gedurtshu: Operationen bleibt ihm uns geschmälert; und seine vielen hinterlassenen Werte; in welchen sich eine gesehrte und vielseitige Wildung überall erkennt läßt, seinen ihrem Berf. ein bleibendes Andenken. Er starb den 25. Wilky 14822, nachdest er fast 30 Jahre seinem Lehrante vorges standen.

Bur Beurtheitung der gebudtsh. Grumbfähl Die ander's gebe ich hier eine Nebersicht der unter seiner Leitung in der Austala behandelten Geburteit, welche ich ans den von D. felbst ind der mustershaftesett Gorgfalt geführten Angebuchen der Ainfalt ausgezogen habe. Es geht mamentlich seine ungeheure Borlieber für die Bunge aus dem mitgestheilten Jahlen hervor, welche erft gegen bas Ende seiner Wirfamkeit etwas nachgelassen.

Jahr	. 6¢	Natilit.	Bange	Ben=	Bebel	Ertra	
	pirates			bung:	1	egid is	(d)nist
, ,	über=	berlau-			1 74		Maria (
	haupt	fenbe	ٔ ما	1	' '		44
1792	16	6:	8	2	-444)	i ∶	
1793	80	5¥	24	است	8 🖯	. 2 :	: ::e::
1794	74	47	28	2.	r- L am	ardn,	! → ······ *
1795	71	39	81	(1 6);	r!	194	1114-4.2
1796	69	42	:26	· 1· ·	· 444	'عـد	و مالينو.
1797	90 :	37	47.	6	 		ii
1798	82	32	∷426 ⋅	8 :	· 144-	1 1	:1 +
1799		.88.	. 51:	·:3.	1	'· ·· + ::	7" - 24 .65
1800	78	32	1909	6	∤, <u>-4</u> 4	1 5551	1
1801	98	25	59	;+ 8 ′::	1826	11:3	1 1
1862	1 96	81	55	9	عونه :	1.1	10.40

Jahr	Ger	Patile.	Songe	Ben=	Sehel	Griras	Raifer-
	burten	lido	'	bung		ction	s s s s s s s s s s s s s s s s s s s
7. 3	haupt	baclan- fenbe		•	,		
1803	85	33	48	4		_ :	
1804	, 81	45	32	4	<u> </u>		· —
1805	108	51	50	6	-	_	1
1806	68	31	30	6	 		1
1807	72	32	35	2	1		1
1808	81	33	45	3	_		
1809	86	51	29	4	1	1	<u>.</u>
1810	85	46	35.	3		1	
1811	91	54	32	3	l —	2	
1812	113	67	39	6		1	
1813	94	49	136 .	8		1	'' —
1814		49	28	5	<u> </u>		_
1815	97	68	25	3	-	1	_
1816	82.	54	24	4			 .
1817	76	55	19		·	2	·
1818	82	53	27:	1 .	,	t	· +-
1819	90	58	25	5	-	2	
1820		69	25		! —	1	
1821	100	78	19	2	-	1	
1822	30	25	4	1 1	 	J	

Es fielen somt unter Ofianber's Direction v. 9. Het. 1792 bis 25. Märg 1822 vor: 2540 Geburten: unter biefen 1016 Zangenoperationen; 111 Wendungen, 7 Hebelapplicationen, 21 Extranctionen und 4 Kaiferschnitte.

Nach D. Sad übernahm die interimiftische Die rection der Anstalt sein Sohn Prof. I. Fr. Osis ander und fichrte dieselbe bis jum 24. April 1823, um welche Zeit der neu berufene Behrer der Ges buntshülfe, Prosessor Mende and Greisswald hier eintras.

. Unter Offander bee Sohne Directorium fielen por: 1822 91 Geburten, unter Diefen 27 Zangens

op. 3 Wendungen u. 2 Hebelapplikationen. 1823 bis 24 Apr. 89 Geburten mit 8 Jangenop. und 2 Wend.

Men de lehrte die Geburtshülfe in Göttingen bis zum Frühjahr 1832, wo ihn der Tod am 23. Apr. abrief. Ueber die unter feiner Dir. vorgesfallenen Geburten hat derfelbe wiffenschaftl. Berichte theils in feinen Beobacht. u. Bemerk. u. f. w. theils in der Weimar'schen gemeins. deutsch. Zeitschr. f. G. abgestattet. Wir geben hier aus den Sagensbüchern der Anstalt einen kurzen Ueberblick.

Jahr	Gebutten überhaupt	Matürlich verlaus fenbe	Bange	Ben- bung.		Raifer- fcnitt
1823	84	71	10	3		
1824	124	115	5	4	· 1	١
1825	143	126	12	4	l — I	1
1826	130	122	5	2	1 .	
1827	125	-113	11	1	-	
1828	148	141	6	1	1 - 1	<u> </u>
1829	149	139	8	1	1	· -
1830	143	136	6	1 1	1 1	<u> </u>
1831	154	145	9	_	1-1	
1832	46	45	. 1	 .] —: [

Es ist anzuführen, baß Mende einige Mal bei Bedenenge bie kunftliche Brüchgeburts unternateit, wozu er sich bekanntlich ber nach feiner Angabe zubereiteten Preßschwämme bediente, eine Methobe, bie sich ben Beifall aller Gachverständigen im bochsten Grade erworben.

3m Ganzen kamen unter M. Direction 1247 Geburten, unter diefen 73 Bangenoperationen, 17 Wendungen, 2 Perforationen und I Kalferschnitt an einer Lebenden vor.

Nach :Mende's Tob übernahm Offander gum Zion Mal die einstwellige Leitung ides Instituts; und fielen bis jum 12. April 1833, um welche Beit der Unterz. Die Lehrstelle der Geburtsh. hier übernahm, 137 Geburten, darunter 5 Jangenopes rationen und 1 Wendung vor.

Somit betrug die Zahl aller seit Begründung ber Anstalt (1792) bis zum 12. April 1833, als ber Unterz. in sein neues Lehramt eintrat, vorge-

fallenen Geburten : 4054.

Bei dieser Gelegenheit kann ich nicht umbin, die Genauigkeit und bestmöglichfte Ordnung ju ruh= men, in welcher fich bie Registratur bes Saufes befindet. 3ch tann foldes um fo mehr, ba ich in biefer Beziehung Mes fo trefflich eingerichtet por= gefunden, daß ich faft nichts barin zu andern brauchte, und ber befte Beweis babon ift ja eben ber, bag es mir ein Leichtes murbe, in ber allerfürzeften Beit die oben mitgetheilten flatistifchen Notigen qu= sammenzutragen. Es gebührt aber bas Berbienfl einer fo strengen und zwedmäßigen Ordnung in ber Führung ber Tagebücher bes Inftituts bem erften Director ber Unftalt Fr. B. Dfianber, ber mit eigener Sand fammtliche Journale ber An= ftalt gefchrieben und fo feinen Nachfolgern mit bem beften Beifpiele voranging. Dabei beschranten fich unsere Tagebücher nicht allein auf bas, mas ber Director einschreibt, fonbern auch ber Uffiftent bes Saufes ift verpflichtet, genau Buch ju führen, fo baß, nimmt man noch bie Privatbucher hingu, welche jeder gemiffenhafte Director für feine eigenen 3mede fich anlegt, jede Aufgenommene einer breifachen Controle unterliegt. Freilich tommt außer bem wif= fenschaftl. 3mede folder Aufzeichnungen gerabe in einer Gebarftalt auch noch bas Bermaltliche in Betracht: aus ben fernften Gegenben bes In = und Anslandes wird oft nach vielen Jahren von Beborden um Mustunft über bier Geborne ersucht, es werden Geburtsscheine, Laufatteste u.f. w. verslangt, und stets sieht sich die Direction in Stande, solden Anforderungen felbst da nachzukommen, wo die Kirchenbücher zuweilen nicht gleich Bescheid gesben können. Daß bergleichen Ausseichnungen bei wiederholten Schwangerschafts und Gedurtsfällen in wissentschaftl. Beziehung von der größten Wicheligkeit sein können, bedarf hier keiner weiteren Ausseichen Liche

einanderfebung.

Es bleibt nun noch übrig, in Nachstehendem einen lleberblick der Ereignisse in der Anstalt unter dem jehigen Director derfelben zu geben: weinn wir dabei etwas ausstührlicher sind, als bei dem bisher Dargestellten, so mag dafür als Entschuldisgungsgrund dienen, daß wir selbst Erlebtes beschreisben, nichts destoweniger wollen wir uns auch hier aus den oben angeführten Gründen der bestmögslichsen Kürze besteißigen, auf unsere Separatberrichte in den oben angeführten geburtsh. Zeitschrifzten den sachverständigen Leser verweisend.

In dem Zeitraume vom 12ten April 1833 bis Ende 1834 fielen 237 Geburten vor: der eigenen Naturthätigkeit blieben 215 Källe überlaffen; das gegen kamen 20 Zangenaperationen, 4 Wendungen und 2 Ertract. an den Küßen vor. Bon den mit der Bange zu Tage geförderten Kindern lebten 18. Der Gefundheitszustand der Wöchn, war befriedisaend: nur 3 starben. 2 an Veritonitis und eine

an Lungentuberfulofe.

In den Jahren 1835 und 1836 ereigneten sich 267 Geburten: Kunsthülfe erforderten 24, und zwar die Zange 17, die Wendung 3 und die Ertraction an den Kußen 4. Im Monat März 1835 flarben innerhalb 12 Tagen 3 Wöchn. am Kindbetifieber; um dieselbe Zeit herrschte auch in Hannover eine Kindbetisieber - Epidemie, welche mehrere Wöchn. ibbtete. S. Holfchers Annal. 1. B. S. 325. Auff. von Dommes.

Im Jahre 1837 belief sich die Zahl der vorgefallenen Geburten auf 108. Unter diesen Anlegung der Zange 9 Mal mit einem todten Kinde. Eine Wendung bei Schulterlage, todtes Kind. Eine

Bochnerin ftarb an Peritonitis.

In den Sahren 1838, 39 u. 40 ereigneten fich 321 Geburten, bei benen die Bange 18 Mal, die Wendung 3 Mal und die Ertract. a. d. Muken 2 Mal nothwendig ward. In 2 Fällen mußte we= gen Bedenenge bie Perforation unternommen merben. Beide Mütter genaßen. 3m Jahre 1838 mard bie fünftl. Frühgeburt bei einer verheiratheten Frau wegen Bedenenge unternommen: fle batte fcon 3 Mal todte Kinder geboren. Die Operation ward mittelft bes Prefichmamms verrichtet : megen Schulterlage und Borfall des Nabelftrangs war auch noch die Wendung nothwendig, bennoch lebte das Rind und verließ fpater mit der Mutter gefund die Un= Roch por ein paar Jahren befuchte mich ber stalt. mit Mube errungene Knabe, welcher indeffen traftig berangewachsen mar. In ben 3 gen, Jahren starben im Wochenbette 7 Bersonen, 6 an Metroperiton, und eine an Sporotborar.

In den Jahren 1841, 42, 43 u. 44 kamen 461 Geburten vor. Die Zange ward 36 Mal erforsberlich, nur 2 Kinder wurden todt extrahirt; die Wendung ward 4 Mal, die Extraction a. d. Füsken 3 Mal, und die Perforation 1 Mal verrichtet. Sinmal ward die kunftl. Frühgeburt unternommen: lebendes Kind. Der Kalferschnitt ward an einer mit Ofteomalacie Behafteten verrichtet: leider war das Kind bereits in macerirtem Zustande und die Wohn, stard am 5. Tage nach der Oper. Drei Wohn, erlagen dem Kindbettsieder im Kebr. des I. 1841.

Die Jahre 1845 und 46 brachten 268 Geburten. Die Bange 25 Mal, Extraction an den Füßen 3 Mal. Der Gefundheits- justand war 1845 ein getrübter, indem im Frühjahr das Kind- betiffeber 6 Böchn. bahinraffte. Im Jahre 1846 starb keine Wöchnerin.

In ben 3 folg. Jahren bis Ende 1849 betrug bie Bahl der vorgetommenen Geburten 328, darunter 45 Jangenoperationen, 4 Wend, und 3 Ertract. a. d. Füßen. Todessalle bei 4 Wöchnerinnen. Im Jahre 1847 wurden in der Alinit bei Gebarenden Bersuche mit dem damals neuen Mittel', dem Schwefelather angestellt. Die Ergebniffe f. im 3. Bd. der Ubhandl. der hief. Societ. der Wissensch.

In den Jahren 1850, 51 u. 52 fielen 349 Geburten por. Die Bange ward 24 Mal in Anwend. gebrecht, die Ertract. an d. F. 3 Mal, ebenso oft die Wendung u. die Cephalothrypfie 1 Mal. Das Accouch. force ward nach vorausgeschickter Samponade (Kolpourynter) bei Plac. praevia vorgenommen: das Lind iedte. Bon den Wöchnerinnen starben 6, darunter drei an Kindbettsieber, 1 an Gangraena uteri, 1 an Mo-

ningitis und 1 an Querperaltyphus.

Die Jahre 1853, 54 u. 55 brachten 372 Geburten. Unter biefen Applic. ber Bange 14 Dal; Benbung 1 Dal, Ertract. 5 Dal. Mugerbem tunfti. Fruhgeburt wegen Bedenenge 1 Dal (Rofpeuronter u. Prefichwamm), bas Rind ftarb nach einigen Tagen an Schwäche, die Mutter an Peritonitis. Der Raiferfonitt wurde bei einer rhachitifd verbildeten Derfon 1853 unter= nommen : bie Boden. ftarb am 4. Lage nachher, das Rind marb lebend extrabirt und gefund entlaffen. Un einer ploglich apoplettifd Beftorbenen (Juli 1854) ward balb nach erfolgtem Tobe ber Raiferfdnitt verrichtet, allein bas Rind icon tabt gefunden. Gefundheitszuftand mar in den Jahren 1853 u. 54 ein minder qu= ter: im Jahr 1853 verloren wir 49B. an Febris puerperalis, welches wie gewöhnlich im Frühjahre ausbrach; im folg. Jahre mar aber bas Sterblichteiteverbaltnig ein noch follmmeres, benit es murben 10 Perfonen in ben DR. Dary, Daiu: Sunt von biefer merberifden Krantheit babingerafft, welche erft mit bem Eintritt ber befferen Jahreszeit aufborte. 3m 3. 1855 erlagen nur 3 Boon, der wieder um biefelbe Beit (Febr. u. Darg) fich jeigenden Rrantbeit.

Der im Jahre 1853 an einer Bebenden verübte Kaiferschnitt war ber zweite, welchen ich feit meinem hierfein zu verrichten hatte. Im Ganzen ward die Operation seit dem Bestehen der Anstalt bis zum Jahre 1832 sechemal verrichtet, worunter 2 Mal an schwanger Berstorbenen und 1 Mal bei Foetus extra-uterinus. Die 4 an Belienben vorgen ommeren Dorrationen fielen alle filride Whats ter unganftig aus und auch tein Rins wurde in allen feche Ställen lebend newonnen, Rach bem Borfteberiben tanten vom 12. April 1893 bis Enbe Dec. 1855 im Gangen 2711 Geburten por: jablt man bie bon ber Grundung ber Anftalt bis 1833 vorgefallenen 4054 Geburten binger, fo betraat bie Gefonnntrabt ber feit 1792 Entbundenen: \$7650 Die Bubl bet geborenen Rinder ift natürlich bedeutenber, Da einernicht anbeträchfliche Ausabt von Broillingeneburten vorgetominen ift. Go murben von 1782 vie 17. Rebr. 1838 57 3mils lingsarbi lind pour 1633 - 1855 29 beobachtet, mithin famen uns der jenen 6765 Weburten 86 Bwillinge por, : Muf 78 Geburten be: trant bas eine Broidinosoek aund es tame fo unfer Berbaltnife ber mehrfachen Bebutten in ben einfachen mit bem im Ronigreich Sachfen besbachteten Aberein, wo auf 78 Geb. ebenfelle 1 3m.s gebatommt. "In Dreuben ifft bas Berbaltniff 1 : 88. in Burttemb. 1:85, in Dectlenb. 1:68, in Frankreich 1:95, in Enge land 1:92, in Schottland 1:95, in Irland bagegen wie 1:64. S. unt: und. Beit Beitrage ju geburteb. Statiftit in bet Dros natsfor: f. Sch. 6. Bb. S. 126. 3 - Must ben mutgetheilten ftatift. Weberblicen neht bervon, baf bie Bablider jabrtich in bief. Entbindungsanftalt vortommenden Ges burten gwifchen 120 u. 140 fcmemet, eine Babl, welche bem in ber Rlini Bu beitenbem Unterrichte volltemmen entforicht. Im ber Regel wird die Klinit im Semefter von 18-24 Praftit. befucht. und für biefeift bas Waterial, geborig benutt, völlig binreichenb. Estfehlt, wie die einzelnen Urberfichten es nachweisen, nicht an Belegenheit, die overative Seite ber Geburtebulfe tennen ju lernen, ja ber Berf. geftebt aufrichtig, bager binfichtlich ber Bangens operationen eher noch etwos zu vid als zu wenig in feiner Klinik thut. I Es tomint inbeffen der baufigere Gebrauch biefes Inftrus ments feinen Buborern ju Gute, jumal er ben Geübteren unter benfelben: gerne bie Ausführung ber Overation felbst übertäßt. mas von manchen feiner Schiller bantbar anerfannt mirb. Dfis ander's Musipruche a. a. D. CX. "Die im Saufe aufgenom= menen Schwangere und Bebarende merben gleichfam als lebenbige Rantome angefeben, bei benen Alles finnier freilich mit ber arbkeften Schonung ber Gefundbeit und bes Lebens ihrer und ibs res Rindes) vorgenommen wird, was jum Rugen der Studiren: ben und jur Erleichterungber Geburtsarbeit borgenommen werben tann" bulbigt ber Berf. burum feineswegs, und ift weit entfernt, fich ein leichtfertiges Operiren ju Schulden tommen ju laffen. Geber Sachverftanbige weiß aber, bag gerabe bei ber Bangenapplication ein weiter Spielraum gegeben ift : bas erthaternde Mont den Geherts vormag chier viele eben Stallier in seiner eigenen Graxis denmächst von der allzugrößen Opes rationsliebe zu bewahren, und von der hiesigen Schule nimmt er diese gewiß nicht in sein klustiges iselbständiges Fandeln mit hinüber.

Rum: Schlief mag bier noch erwähnt werben, baf fich bie biefige Entbindung anfialt im Befit ber wichhaltiaften Samme lungen befindet . welche mobl ein Binkitut aufrumeifen dat Durch die Munificens unferen Regierung find nach Often der's Tobe beffen bochft fchabbabe Gammlungen, aus Beden :: Beins geifte Praparaten und Inframenten : beftebend, als Eigenthum bes Saufes erworben morden. Diefelben füllen einen großen Sael und find außerdem noch in anderen Raumen bed Suftituts pertheilt. Ein mufterhafter Ratalog pon D. eigener Sand bient aur trefflichen Erläuterung des Borbandenen. Muberbem iftber Unters. im Befige einer febr bebeutenben Comminng, welche bereits fein Bater in Burgburg und Berlin angelegt und feit bem Tobe beffelben (1828) von Unterz. in Berlin undeMarbutg flets vermehrt wirde... Sehr reichbattig und vollftanbig ift in biefer Sammlung befondere die Embronen-Reibt, in wie auch febr achitreiche und intereffente Beden berfolben gur; befonderen Bierbe bienen. Die Smirumenten-Sammling labt taum, imondiein wichtiges Stud vermiffen und nicht leicht mochte ein abnliches Armamentarium obstetzieiem die beiben biefigen Gaminlung gen überweffen. Daß biefe überhaupt ben Behroortragenebes Bett. eine befondere Stilbe geben, bedarf bier tanm ber Erwahnung.

Endlich fei hier noch des dem Institute beigegebenem Prefonals gedacht: außer dem Director ift ein Affikent, in der Anstalt wohnend, welcher gesehlich alse zwei Sahre wechseln soll, angestelle. Das weibliche Personal besteht aus der Bedamme, einer Wirthfchafterin und einer. Hausmagd. Au außerordentl. Dienkleiftuwgen, bei eine die eine besondere Wartung und Pflege ersorten, können Wärterinnen tag oder wachenweist angenommen werden, da sanstige leichtere Wartebienfte mon den Schwangeren selbst, deren Aufnahme sichnicht auf eine bestimmte Beit des darfeinet verrichtet werden.

Gern hatte berillnterz. diefemmenichten och eine etwachigeöffene Ausbehnung gegeben, indes ließeiches der Naunt diesen Blatter micht zu: er hofft ahnehin, demnächst einmal wieder über die Anfalt Mittheilungen machen zu können, für diese felbst michte zu dam Borpkehendes als Einleitung angesehen wisten, dem dene die weitrem Berichte alljährlich folgen follen.

Gbitingen, im Juni 1856. Ed. von Siebald.

in that a content of Carriers

of the most start in the contract

um Pasanasar, km 20. Epril.

Nachrichten

von ber G. A. Universitat und ber Ronigl. Gesellchaft ber Wiffenschaften ju Bottingen.

August 46 in 9 ii 7 il 10 instante 225 1856

Universität.

Seine Majeflat ber Konig haben bulbreicht gerubt, ben Profestor Dr. Sermann Sauppe, bisbet Director bes Gymnasiums in Weimar, für die Lebrfacher, ber classischen Philologie und der Gymnasal-Padagogif jum ordentlichen Professor in der bilosophistoen, Vacultat von Phichaelis d. 3. angerechnet zu ernennen.

Sheplogifche Agenttat.

1918mil 2711 Kebruar wurde Rart Ferdinand Hersmann Mehner aus Oebisfelde "Teits dem Jahre 1856 Repetent hiefetbit, "bei i feinem Abgangesnach Berlin) als Abjunct an dem dortigen Doncandidatensifte bonoris cause gunt Lieentiaten der Theosphile exeint in hie mis wie ung komorg stie

Bur Bervollständigung-odet !bisherigen: Mittheistungen übes die fortan iregelmäßig in diefen "Nachrichten übes die fortan iregelmäßig in diefen "Nachrichten üben eine illebersicht ifilmutlichen Promostoien folgen zu fassen, inselde ifeit der Genduckt die die die des Gelehrten Anzeigen die zum Schlusse des vorigen Jahrek in der ihrestoglichen und jusistischen Fatultät stattgefunden haben.

1845. Chrenpromotion zu Doctoren; ben 24. März: die Confistorial = Rathe Mener und Riemann ut Danute to 1847, Ehrenpromotion jum Doctor, den 3. Abvent: Senior Schläger in Hameln (50fabriges Umtejubilaum). rite promot. jum Licentiaten: ben 15. Mai ber Repetent Dr. phil. Bunemagn 1848. Chrenpromotion jum Doctor, Juni, Guper= intendent Schnabel in Sildesheim (50 jähriges Amtejubilaiem). 1849. Chrenpromotion jum Doctor, ben 25. Marg: Buperifitendent De dinger in Butabola-Phalifen bet Bielefeld' (50 jabriges Ametetus bildum). 1850. Ehrenpremotion fur Doctoren , den 24. Dtal, Profesor Dun der zu Gottlingen; ben 26. Ang., Paffer Burgens zu Gfatt DE recnte ia centuricul bendorf. rite promot. jum Licentiaten, ben 20. April, Repetent Diedhoff. 1851. Chrenpromotion jum Dottot, ben 11. De-mann Megner aus Deoisfel'e "state 1652: Chreinbromotion nem Dockor, ben 28/18 andent, and a Michigiacophus Roch na inschauburg. (25jähr in riges Amtsjubilaumgene in fift, honori rite promot, jum Licentiaten, benich Mat, Sur Parelindan Januar Canada de Prince 1853. Chrespromotion: 11m Doctor, oben 118. Sabe. Breth: Rathen inder Miglien Brankischen i Gie sone auf fradte in: Kondon Des phil. Bu uften. 1854. Chrenptomation jum Docton, ben 18. Mang, 1998 and Superieitenbent Genbe liein , Gottingen (50 article of jabbiges Linksjubiläum), 1991 200 200 effulcts 1855. Chreinbromotionian Doctoreng benifch; Sebe

rigen Zubelfeier des Augsburger Resigionsrigen Zubelfeier des Augsburger Resigionsfriedend: Königk: Preisk. Controminister a. D.E ichhorn im Berlin; Prolat v. Kapff in Stuttgart; Consistorial-Affessow Go eb el ih Donn; Prosessorieruktruckner in Leipzig; Generalsuperintendent Goef dren in Handuspy Superintendent Spittain Prine; den 24. October, Superintendent Hildebildum.
rito promot. zum Licentiaten, den 11. Aug., Repetent Elster.

Buriftifche Bacultat.

الكاملا فالملاماتين

Berzeichnis der vorgenommenen Promotionen aus

Unter bem Deconate bet Profesfors Briegleb vom 18. Sept. 1846 bis jum 18. März 1847. Franz Caspari aus Hildesbeim, 1847. Kanuar 7. Verdinand Naumann aus Hameln, 1847. Febr. 11. Ludwig Arning aus Hamburg, 1847. Febr. 26. Friedrich Ioseph Dosthuns aus Lingen 1847. März 5.

Rarl Burthardt aus Bafel, 1847. Marz 8. Reopold Beber aus Lübed, 1847. Marz 12.

Unter dem Decanate des Geheimen Juftigraths Ribbentrop: vom 48. Märg 1847 bis dahin 1848: Karl Detter aus Cassell, 1847. Märg 29. (Dissertalion: indittage pur Lehve vom Concurse). Prosper Ludwig Sehl aus Meppen, 1847. Märg 31. Hermann Heinrich: Wecker aus Elberseld, 1847, Misi 10. (Dissertation: Historia juris criminalis Brandondurgeposis).

Berbinand. Emil Bandmannsans Göttingen, 1847, A. Mugust 72 m. deren som von being misse
Heinrich Anton Rudolph Brandis in Samburg, 1847; October: L. (Differtation: de Pauliana actione).
Katl Ferdinand Burhholz aus Kabeat, 1847, Decemb. 18.
Karl Friedrich Ernst Habner auseMünder, 1848, Jan. 24.
Rari Hermann Horn aus Handurg, 1848; Warz 11. Ludwig Müller aus Lübed, 1848;: März 17.
Unter dem Decanate des Sofraths Kraut vom 18. März 1848 bis dahin 1849: Nicolaus Adolph Erich Bogek aus Beberkefa, 1848, Mätz 31.
Beremias Theodor Boiffelier aus Bremen, 1848,
Otto Limann aus Hamburg, 1848, Decemb. 9. Briedrich Wilhelm Stockfleth aus Hamburg, 1848, December 16. Georg Anton Boening aus Bremen, 1848, Decemb. 21.
Unter dem Detanate des Hofraths France vom 18. März 1849 bis dahin 1850: Georg Ludwig Otto Nanne aus Mustrbw, 1849, Juni 1.
Gustav Ferbinand Hert aus Hamburg, 1849,
Ronrad Wishelm Hibebrand Bobemeger aus Colle, 1849, August 11. Nubolph Pfefferkorn aus Brankfurt a.W. 1849,
Detober 5. Sein Gase pionery agent Georg Briedrich Wilhelm Ulricheraus Samburg, -11849; Decemb. 4 (Differtation: Ueber die Rasturalobligationen der Pupillen), abusan setten

Milham Andiras Stamwaun aus Sambura. 1849. Decemb. 14. 11 Briedrich Ude aus Gambersteim, 1850, Januar 19. S. S. Mbami aus Bremen, 1850 Marg T.

Unter dem Decanate des Professors Bacha= riae vom 18. Marg 1850' bis gum 18. September 1850:

S. E. Th. Peters aus Schöppenftebt 1850, Marg 19. Rarl Ludwig Leo aus Samburg, 1850, April 2. Karl Sartmann' aus Samburg, 1850, Juni 7.

Unter dem Decanat des Profesors Briegleb vom 18. Septemb. 1850 bis jum 18. Marg 1851; Briedrich Christian Abolub Dog aus Bremen, 1851, März 1.

Unter dem Decanate bes Geheimen Juftigraths Mibbentrop vom 18. Mary 1851 bis dahin 1852: Iohann Leonhard Georg be Meper ans bem Saga 1851. Juli 22.

Eduard Sarnier aus Frantfurt a. D. 1851, Buli 24.

Maximilian Gerftlacher aus Rarlerube, 1851, Suli 24 (Differt.: Commentatio de mora).

Jacob Ludwig Rarl Megidi aus Tufit, 1851, August 18.

Bohami Lubwig Cberberd Paven ftedt aus Bremen 1851, Mugust 23.

Bobann Briedrich Mudolph Elvers aus Caffel, 1851, Octob. 23 (Differtat.: Commentatio de rebus religiosis).

Fr. Moris Chriftian Pfeiffer aus Bulba, 1851, Deremb. 20.

Briedrich Wonfort aus Hamburg, 1851, Deeb.22. Bilbelm Brebmer aus Lubed, 1851, Derb. 23. Alfred Dominicus Mauli aus Lubed, 1852, März 15.

"Unter dem Decarrate "bes Hofvaths Krant bom 18. März 1852 bis dahin 1853: 332 Richard Eduard John aus Offpreußen 1852. Mars 19 (Differtati: De crimine, good dicitur Landzwana). Briedrich Mommfen aus Flensburg 1852, Mars 20. Rarl Beinrich Borentius Tetens aus Ibehoe, 1852, März 24. Arthur Guffav Rulenkamp aus Lubed. 1852, Mai 3. Briedrich Ludwig Elder aus Lübeck, 1852, Mai 11. Christian Wilhelm Emil Freudentheil aus Stade, 1852, Mai 16. Johann hermann Ulrichs aus Bremerhafen, 1852. Juli 11. Iohann Heinrich Schult aus Frankfurt a. ME, 1852, Juli 18. Beinrich Abolph Pleffing aus Lubed, 1852, August 2. Briedr. Wilh. Aug. Lubw. Rüdert aus Meinin= gen, 1852, August 3 (Differtation: Principia juris Romani de exceptione, quam vocant divisionis). Rarl Rudolph Stehlin aus Bafel, 1852. Amer. 7. Diebrich Georg Ant. Carl Guft. Schraber net Frankfurt a. M., 1852, Aug. 16. Rarl Frieder. Rudolph Cander aus Unhalt, 1852. Septemb. 25. hermann Baute aus Offercappeln, 1852, Rovembi 14. Mug. Otto Afdenfeldt aus Lübed, 1853, Mica 17. Unter dim Decamate bes hofrathe Franke vom 18. Mara 1853 bis bahin. 18542 - 7 % 1919 18. Georg Ernft August Ludwig aus Lüchow, 1858, April 5. .d. 176. E.

Rod: Tulius Woolphi Dibifiad mis Braunfoweig, 1853, Juni 5 (Differtation: De exceptione divisionisă 8 Suftan Chriftian Biederbold aus Rübed. 1853. : Mai 21. Bermann Brieber: Carl Schindeber aus Boms inburg, 1858. Juli 21. 1 1999 Part I ... Briedrich Beinrich Geffden aus Damburg, 1853, Still be to the still st Seintid Gerhard von Bingew aus Bremen, 1855, A Muhuff 20. non with an in the Chriffian David Lubre. Sofefinger aus ham-. burg. 1853. Septemb. 26. Lubry Bufert Karle Voulus Reinbard Smil von Stodbaufen aus Arotien 1858, Octob. 3. Albert Moffnermais Berlin, 1853, Dctob. 14. il (Differtetion: De etigine, natura atque indole cambii). Cafar Ernft Seimerbinger aus hamburg, 1853, . **โวสมร์ (17**) และเขาง อาณา อาร์ ค.ศ. วิ. มารถไ Auct Wilhilm Cropp aus Camburg, 1853, Oct. 17. Bacob Moris Sirich aus Berlin, 1853, Novb. 14. (Differtation : . Ueber , ben: Anertemungevertrag). Bermann Miller nus Sunnovet: 1863; Rovb. 16. Johann Friedrich Breiden tamp aus Breiten, .4858 Decemb. 20. ... 196 1 Cart Gattfried Rah maus hamburg, 1953; Derb. 22. Unter dem Decanate des Professors Bachariae vom 18. März 1854 bis dahin 1855. Siegfried Mard aus Brestau, 1854, April 5. Sartelug, Rotham el aus Göttingen, 1854, Mai 12. Scingich To bring and Samburg, 1854, August 21. August Karl Friedr. Dilb. Spied aus Wolfen-... butte 1854, Septemb, 30, Maris beremann aus Schwerin in Preugen, 1854, Octob. 16.

Friedrich Wilbelm Schlodtmann aus Bremen: 1854. Dopemb. 22. Mriedrich Adolph Sach aus Lübed, 1854, Detb. 18. Unter dem Decanate des Gebeimen Buftigrathes Ribbentrop vom 18. März 1855 bis dabin 1856: Hermann May aus Samburg, 1855, April 23. Guftav Friedr. Theodor Meutom aus Schwerin, 14855, Sidnic 24.44 . Angle of an ext of August Philipp Sirfd aus Samburg, 1855, Juli 15, Bobann: Rolling aus Brenten. 1855. Buli: 29. Rarl Julius Schellbaß aus Bremen, 1855, Mug. 1. Siam. Theod. Riefelbach aus Bremen, 1855, Mna.6. Georg Friedrich Armin Commer aus Lubed. 1855. Mug. 12. (Differtation: Quod juris sit, si quis aliquem testari coezerit). 30h. Briedrich Boigt aus Hamburg, 1855, Aug. 14. Rail Jacob: Moris Sauffan fammaeus Frankfurt a. M., 1855, Sept. 25. Milbelm Gabede aus Lübed 1855. Detob. 12: Georg Thomas Seber aus Bremen, 1855, Nov. 24. Beinrich Daniel August Danie Laus Brantfurt a.M. 1855. Decemb. 9. 2000 1 2 Dito Ditt mer aus Lubed, 1855, Decemb. 11. Juftus Briedrich Plate aus Bremen, 1855 Dec. 19. Withelm Andre aus Denabrud, 1856, Marg 1. Briedrich Rierulff aus Lubed, 1856, Mary D. Joh. Georg Wilh. Bonas aus Schwerin, 1856, ... Mars 16. 110 016han - mad vonel! di di sali kot Bablen. : 4 1

Am 19. Juli wirde in den Rechtspfleges Ausbfchuß für den austretenden Professor Berthelaft der Confistorialrath Dor'n er und in ben Berwalstungs-Ausschuß für den austretenden Confistorialrath Dorn'er, ber Professor Beite idebergewicht.

Rachrichten

von der G. A. Universität und der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.

August 11.

1

ŧ

i

Nº 11.

1856.

Berzelchnis der Borlefungen, die von den hiefigen öffentlichen Professoren und von den Privatiehrern auf das tunftige halbe Soht angekindigt find, nebst vorausgeschikter Anzeige der öffentlichen gelehrten Anstatten zu Göttingen. — Die Borlefungen werben den 15. October ihren Ansang nehmen, und den 15. März geschiosen werden.

Offentliche gelehrte Unftalten.

Die Berfammlungen ber Königl. Societät ber Biffen fchaften werben in bem Universitätsgebaube Sonnabends um 3 Uhr gehalten.

Die Universitätsbibliothet wird alle Tage geoffenet: Montags, Dienstags, Donnerst. und Freit. von I bis 2 Uhr, Mittwochs und Sonnabends von 2 bis 4 Uhr. Bur Ansicht auf ber Bibliothet selbst erhält man jedes Bert, das man nach den Gesen verlangt; über Bucher, die man aus derselben geliehen zu bekommen wunscht, gibt man einem Schein, der von einem hiefigen Prosesson unterschrieben ift.

Die Sternwarte, ber betanische und ber beonomische Garten, bas Museum, bas physiologische Institut, bas Theatrum anatomicum, die Rupferstich- und Gemäldesammtung, die Sammlung von Maschinen und Modellen, das physitalische Cabinet und bas chemische Laboratorium konnen gleichfalls von Liebhabern, welche sich gehörigen Orts melben, besucht werden.

Borlesungen. Theologische Wiffenschaften.

Die Sinleitung in die kanonifchen u. apolityphie fchen Bucher des M. u. R. S. trägt or Prof. Ewalt um 9 Uhr vor.

Eregetische Borlesungen über bas Alte Testament: fr Prof. Ewald ertfart die Psalmen u. übrigen Oden bes A. K., um 10 Uhr; fr Prof. Bettheau den Besaias um 10 Uhr; fr Prof. Köstlin ausgewählte Abschnitte aus den Propheten zur Erläuterung bes Besens der Prophetie Mittw. um 11 Uhr öffentl.; fr Lic. Dr. phil. Holzhausen die Genesis (s. unter oriental. Sprachen); fr Licent. Rep. Ester die Genesis u. ausgewählte Stücke aus den übrigen Buchern des Pentateuch 5 St. woch. um 10 Uhr.

Die Gefchichte u. Theologie ber Propheten bes A. T. trägt or Prof. Bertheau 4 St. wöch. um 2 Uhr vor;

Musgemählte Rapitel ber biblifchen Archaologie Gr Dr. phil. Bialloblogto;

Die hiftorifch etritifche Einleitung in bas Reue Teft. fr Confift. R. Reiche 5 St. woch, um 11 Uhr;

Eregetische Borlesungen über bas Reue Testament: hr Confist. Reiche erkart bie Stellen ber 4 Evansgellen, welche die Leibends u. Auserstehungsgeschichte Christienthalten, Mont. u. Dienst. um 2 Uhr öffentl.; hr Confist. R. Ehrenfeuchter die Pastoralbriese mit einleitender Darstellung ber diblischen Pastoralbriologie, Mont. Dienst. Donnerst. u. Freit. um 11 Uhr; hr Confist. B. Dorner den Römerbries, 4 St. wöch. um 12 Uhr; hr Pros. Matthat die Briese Paulian die Römer u. Galater 6 St. wöch. um 9 Uhr; hr Pros. Künemann die Briese des Apostels Paulus an die Rorinther 5 St. wöch. um 9 Uhr; Derseibe die Briese des Apostels Paulus an die Typeser, an die Kolosser, an Philipper, 5 St. wöch. um 11 Uhr; hr Pros. Köstlin die 3 ersten Evangelien 5 St. wöch. um 9 Uhr.

Die bogmatifche Behre bes Romer=Briefes or Prof. Matthai Mittm. um 2 Uhr unentgeltlich.

Die vergleich. Symbolit ber luther, reform., rom. u. griechisch = tathol. Kirche lehrt Berfelbe Mont. u. Dienet. um 2 Uhr.

Die Entwidelungsgeschichte bes protest. Behrbes griffs bis auf unfere Beiten or Confist = R. Dorner 5 St. woch. um 4 Ubr;

Die drift !. Dogmengeschichte trägt or Prof. Dunder 5 St. woch. um 5 Uhr vor; fr Prof. Diedhoff, 5 St. woch. um 5 Uhr; fr Lic. Dr. phil. holphaufen um 11 Uhr;

Die Dogmatit fr Prof. Schoeberlein 6 St. woch. um 11 Uhr.

Borlefungen über Kirchengeschichte: or Prof. Dunder trägt ben zweiten Theil ber Kirchengesch. 6 St. wöch, um 8 Uhr vor; die neuere u. neueste setzt Derfelbe Dienst. u. Freit. öffentl. um 3 Uhr fort; or Prof. Diechoff trägt ben ersten Theil 6 St. woch, um 8 Uhr vor; or Lic. Dr. phil. Holzhausen ber allgem. Kirchengeschichte zweiten Theil von Wittes bis auf unsere Zeit, 6 St. woch, um 8 Uhr.

Meber Schleiermacher liest or Confift.= R. Dorner

Mittw. u. Sonnab. um 12 Uhr öffentl.

Die biblifche Geographie fr Dr. phil. Biallobiogty,

f. unt.: Siftor. Biffenfc.

Der pratt. Theologie erften Theil, enthaltend Prolegomena, Miffionstheorie und Katechetit, for Confift. R. Ehrenfeuchter Mont. Dienst. Donnerst. u. Freit. um 3 Uhr;

Die Liturgit, mit befonderer Rudficht auf die driftl. Runft or Prof. Schoeberiein Mont. Mittw. u. Freit. um

2 Uhr.

Die Uebungen bes homiletifchen Seminars werden fr Confift. = R. Ehrenfeuchter u. or Prof. Röftlin abwechs felnd Sonnabend von 10 — 12 Uhr öffentlich leiten.

Die tatedetifden Uebungen leitet öffentlich Gr Confift. - R. Ehrenfeuchter Sonnab. um 5 Uhr, Dr. Prof.

Röftlin Mittw. um 5 Uhr.

Die Ratechetit trägt fr Generalsuperint. Dr. phil. Retatig, nach f. Abriß, 4 St. woch um 10 Uhr vor; die tatescheischen Uebungen leitet Derfelbe in gewohnter Beise Mittw. u. Sonnab. um 1 Uhr offentl.

Die liturgifden Uebungen ber Mitglieber bes pratt.= theol. Seminars leitet fr Prof. Schoeberlein Sonnab. um 10 Uhr bffentl.; ben Rirdengefang Derfelbe in Berbind.

mit frn Dufitbir. Sille in e. paff. St.

Eine theologische Societat wird or Confift. R. Dorner leiten; eine bogmatifche u. ethifche Societat Gr Prof. Schoeberlein Donnerst. v. 6—8 Uhr; eine eregetifche Societat fr Prof. Rofilin.

Bu Privatiffimis erbietet fic or Bic. Dr. phil. Golghaufen; ju einem Repetitorium in Dogmengefchichte

or Rep. Guntel.

In bem Repetenten=Collegium wird Dr Lic. Elster bie Briefe Pauli an die Colosser u. Epheser zu einer später zu bestimmenden Stundez fr Rep. Guntel die Propheten Ioel, Amos u. Micha Mont. u. Dienst, um 3 Uhr unents gelilich erklären.

Redtswiffenfchaft.

Die Entyflopabie u. Methobologie bes Rechts ober Einleitung in die Rechtswiffenschaft u. Unleitung jum Rechts ftubium tragt br Dr Megibi 5 St. wod. um 8 Ubr bor:

Das europ. Bolterrecht Gr Ptof. Bachariae 4 St.

100d. um 10 Ubr:

Die beutide Staats= w Rechtsgefdicte Dr Bofr. Kraut 6 St. wod. und 10 Uhr;

Allgemeines und beutides Staatsrecht tragt Gr

Bofr. Kraut 5 St. woch. um 4 Uhr vor;

Das bannoveride Staaterecht or Dr Bobemeper

5 St. 1086. um 12 Ubr.

Eregefe bes Sachfen: u. Sowabenfpiegels leitet Dr Dr Roeffler in ben Buborern paff. St.

Das Criminalrecht fr Prof. Zachariae 5 St. wolch. um 12 Uhr; einige ausgemablte Daterien bes Criminalrechts Derfelbe 2 St. woch. um 3 Uhr öffentl.;

Die Gefdicte bes romifden Rechtes Gr Geb. Bufligrath Ribbentrop um 10 Uhr; hr Dr Bobemeper 5 St. wod. um 10 Ubr:

Die Geschichte bes rom. Rechts im Mittelalter

Dr Dr Röffler unentgeltl.

Auserwählte Stellen der Pandekten wird Br Dr Bobemeper 3 St. wod. um 2 Uhr interpretiren laffen.

Die Inftitutionen bes romifden Rechtes tragt br Geb. Juftigrath Ribbentrop um 9 Ubr bor:

Die Panbetten Dr hofr. France um 9 und 11 Ubr; hr Prof. Mommsen 6 St. woch, um 9 u. 11 Uhr; hr Dr Rothamel privatiffime.

Das Erbrecht trägt Dr Geh. Juftigrath Ribbentrop um

12 Uhr por:

Die Befdichte bes rom. Civilproceffes br Wrof.

Hartmann 3 St. wod. um 2 Ubr.

Das epangel. u. fatbol, Rirdenrecht tragt or Soft. Rraut 4 St. woch. um 12 Uhr vor; bas Rirdenr. br Prof. herrmann 5 St. wech. um 4 Uhr; fr Dr Rothamel um 2 Ubr. ..

Ueber die neueften Concordate zwifden beutiden Staaten u. bem romifden Stubl liest or Dwf.

Berrmann 1 St. öffentlich.

Uder Rirde u. Staat liest Dr Dr Megibi Mittw. um

5 Uhr öffentl.

Das bentiche Privatrecht nebft bem Behnrecht tragt Er Prof. Thol 10 St. woch, um 8 u. 9 Uhr vor; bas beutiche Privatr. mit Einschluß bes Lehns= u. hanbeler. Hr Prof. Bolff um 9 u. 11 Uhr; fr Dr Roeffler 12 St. um 8 u. 9 Uhr;

Das beutiche Bandwirthichafteredt fr Dr Roeffler

4 St. wochentl. :

Den Criminalproces mit prattifchen Uebungen fr

Prof. Berrmann 6 St. woch. um 12 Uhr;

Die Theorie bes orbentlichen Civilproceffes Dr Prof. Briegleb 5 St. woch, um 11 Uhr; Dr Dr Grefe 6 St. wold, um 1 Uhr;

Die fummarifchen Processe und ben Concurt-

proces fr Prof. Briegleb 3 St. wod. um 10 Uhr.

Ein Procespracticum halt fr Prof. Wolff 4 St. wold, um 4 Uhr; fr Prof. hartmann 4 St. wold, um 4 Uhr; ein Relatorium fr Prof. Wolff Mont. Dieust. u. Donnerst. um 5 Uhr; fr Prof. hartmann 3 St. wold, um 5 Uhr.

General= u. Special=Eraminatoria in deutscher u. lateinischer Sprache balt fr Dr Rothamel; Repetitoria

or Dr Bobemeper.

Bu e. Privatiffim. üb. Quellentunde bes beutfc.

Staatsrechts erbietet fich fr Dr Legibi.

Die Borl, über gerichtliche Debicin f. unter Beile tunbe.

Seilfunbe.

Die Borleff. über Botanit u. Chemie f. unter Ra=

turlebre.

Die physische Anthropologie u. physiologische Pfychologie für Buhör. aus allen Facultäten u. mit Demonstrationen ber Blumenbachichen Samml. trägt or hoft. Bagner Mont. Dienst. Donnerst. u. Freit. 6 Uhr Ab. vorz

Die Bootomie Derfelbe (f. unter Raturlehre).

Der fpeciellen Anatomie 1. Theil tragt fr hofr. Benie 6 St. woch, um 12 Uhr vor;

Die topographische ober dirurgifche Anatomie Derfelbe Mont. Mittw. u. Sonnab. um 3 Uhr; Die pathologifche Anatomie fr Prof. Förfter 4 St. woch, um 3 libr.

Einen praktischen Cursus ber pathol. Anatomie u. histologie leitet Derfelbe privatisstue um 12 Uhr u. zu and. den Buhörern pass. St.

Die Knochen- und Banberlehre tragt or hofr. henle Dienet. Donneret. u. Reeit. um 11 Uhr vor;

Die allgemeine und fpecielle Phyfiologie, mit Erlauterungen durch Berfuche und mitroftopifche Demonftrationen, fr Prof. herbft 6 St. woch um 10 Uhr;

Die prattifden Uebungen im phyfiol. Inftitute balt Gr Dofr. Bagner privatiffime.

Die Augenheilfunde tragt fr Dr Bohmeper 4 St.

wöch. um 8 Uhr vor;

Die phyfital. Diagnoftit, verbunden mit prattifchen Uebungen berfelben, befonders ber Aufcultation u. Pers cuffion, fr Prof. Kraemer, 4 St. woch.;

Die phyfitalifche Diagnoftit ber gungen= und Bergtrantheiten fr Dr Biefe 4 St. woch, um 3 Uhr od. ju and. paff. St., in Berbind. mit Curfen prattifcher Uebungen an Gefunden u. Kranten.

Die allgemeine Pathologie nach ber 6. Ausgabe f. Comp. u. die allg. Therapie tragt fr Obermedicinalrath

Conradi um 3 Uhr vor;

Die allgemeine Pathologie u. Therapie fr hoft. Marr, 4 St. woch. um 2 Uhr; allgem. Pathol. fr Dr Bacomuth um 4 Uhr;

Den zweiten Theil ber Pharmacie or Prof. Big-

gers Mont. Mittw. u. Sonnab. Morg. um 8 Uhr.

Bu Privatiffimis über Pharmacie erbietet fich fr Dr

Stromeper.

Die Lehre von den Birkungen und dem Gebrauche der Deilmittel (Pharmakodynamit oder Materia med.), so wie die Runft Arzneimittel zu verschreiben trägt fr hoft. Marr 5 St. wöch. um 4 Upr vor; die Peils mittellehre u. Receptirkunst, unter Borzeigung u. Erläuterung der Praparate, fr Dr Schuchardt, 5 St. wöch. um 8 Uhr;

Die pharmaceut. Toricologie fr hofr. Marr Dienst.

u. Donnerst. um 8 Uhr.

Ausgewählte Behren ber fpectellen Pathologie und Eherapie mit Ertlärung einzelner Krantheitsfälle trägt or Dbermebicinalrath Conrabi nach ber 4. Musg. f. Campenb. Mittw. um 3 Uhr u. ju e. anb. paff. St. offentlich vor;

Die fpecielle Pathologie u. Therapie fr Geb.

hofr. haffe 8 St. woch, ju e. fpat. anzuzeig. St.

Die allgemeine Chirurgie tragt or Dr Cohmeper 5 St. woch, um 5 Uhr, die fpecielle um 11 Uhr ober ju e. and. paff. Beit vor;

Der Chirurgie 2. Theil fr Prof. Baum 5 St. wod.

um 6 Uhr Ab., Sonnab. um 4 Uhr;

Die Behre von ben dirurgischen Operationen

Derfelbe 4 St. woch. um 4 Uhr.

Bur Beitung eines Augenoperationscurfus ift wie bisher Dr Dr Bobmeper bereit.

Die Bandagenlehre tragt fr Prof. Rraemer 3 St.

wöch. in paff. St. vor.

Die Lehre ber Geburtshülfe trägt fr hofr. von Siesbold 4 St. woch, um 8 Uhr vor, und gestattet seinen Bus Horern, die Klinit als Austulanten zu besuchen und den vorsallenden Geburten beizuwohnen; zu den geburtshülfelichen Operationen am Fantome gibt er um 3 Uhr oder in andern passensen Stunden Anleitung und läßt die Bushver zu den vorsall. Geburten rufen; die Klinit sett er am 3 Uhr fort.

Phantomubungen, in Berbindung mit e. Eramis natorium ber gefammten Geburtsbulfe, leitet fr Dr Spiegelberg 4 St. woch, um 3 Uhr ober in naber ju

beftimmenben St.

Die gerichtliche Medicin lehrt fr hofr. von Siebold

3 St. wöch. am 4 Uhr;

Die gerichtliche Geburtshulfe fr Dr Spiegelberg

Mittw. in e. paff. St. öffentl.

Die hirurgischen u. augenärztlichen klinischen u. poliklin. Uebungen leitet gr Prof. Baum in der dirurg. Abtheilung des Ernst August hospitals täglich von 9 Uhr ab.

Die medicinische Praris leitet fr Geh. hofr. haffe

6 St. wöch.

Secirubungen an Beichen leitet mit orn Profector Teichmann or hofr. Benle täglich von 9-4 Uhr.

Ein Privatiffimum über fpecielle Chirurgie ju

ertheilen ift or Dr Bobmeper nicht abgeneigt.

In bem unter ber proviforifchen Direction von or hofr. Bagner u. or Prof. Sanfen flebenben Thieraryneiinflitut

Allester dem Decamate wies Hoftratiff Rrant b	om
18. März 1852 bis dahin 1853: 377	
Richard Conard John aus Offpreußen 18	oz,
März 19 (Differtation De crimine, squod di	CI-
tur Landswang).	
Priedrich Michailen uns Breuphard 119	οz,
tur Candzwang). Friedrich Mommsen aus Flensburg 18 Marz 20.	
Rati Heinrich Horenting Aftens aus Bei)DE,
1852, März 24.	-0
Arthur Guftav Rulenkamp aus Lubed, 18	52,
Mái 3.	
Briedrich Ludwig Elber aus Libed, 1852, Mai	11.
Christian Wilhelm Emil Freudentheil aus Sto	ide,
1852, Mai 16.	_
Johann hermann Ulriche aus Bremerha	en,
1852; Suli 11. 19 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Johann heinrich Schuis aus Frankfurt a. !	TL,
- 1852: Suli 18.	
Beinrich Abolph Pleffing aus Labed, 18	52,
August 2.	
Friedr. Wilh. Aug. Ludw. Rüdert aus Mein	in=
gen, 1852, August 3 (Dissertation: Princi	pia
juris Romani de exceptione, quam voc	apt
divisionis).	
Rarl Rudolph Stehlin aus Bafel, 1852, Mag	. 7.
Diebrich Georg Ant. Carl Guft. Schrader	M
Krankfurt a. M., 1852, Aug. 16.	
Rarl Frieder. Rubolph Sander aus Anhalt, 18	52,
Septemb. 25.	
hermann Baute aus Oftercappein, 1852,	to=
pemb. 14.	Ĭ.
Mug. Dito Afdenfeldt aus Lübed, 1853, Mag	17.
Unter dem Decamate des Hofrathe France 1	STI
18. Mar 1853 bis dahin 18542 - 1 1991	·
Georg Ernft August Lubwig aus Budow, 18	58,
April 5.	

Karl : Billins Abolphid ibifind mis Braunfchweig,
1853, Juni 5 (Differtation: De exceptione
1853, Juni 5 (Differtation: De exceptione divisionis).
Suftan Christian Bieder hold aus Rubed, 1853,
: Mai 21:35 tel Transfer all and are areas
hermann: Brieder: Catl Schindeler aus hams
arthurg, 1858. Juli: 21. h. abas et art no al al co-
Briedrich Beinrich Geffden aus Bomburg, 1863,
- Sidi Mar (See Carlotte) (See Section Carlotte)
Beinrich Gerhard von Bingen aus Bremen, 1858,
.1 Mugust 20. juni ver in in it in in it is
Christian Bavid Ludw. Solefinger aus Ham-
. burg, 1853, Septemb. 26.
Lutive. Ivfeph KarloPaulus Reinhard Smil von
Stodhausen aus Arotfen 1858, Octob; 3.
Albert Doffner mis Berlin, 1853, Octob. 14.
(Differtetion: De erigine, natura atque in-
dole cambii).
Cafar Ernft Deimerbinger aus hamburg, 1853,
. Details. 17. Carecours of the relation of the relation
Auct Bilhilm Cropp aus Hamburg, 1853, Oct. 17.
Jacob Morit Sirich aus Berlin, 1853, Novb. 14.
(Differtation: , Ueber , Den: Antertemungsvertrag).
Bermann Miller nus Dunnovet; 1863; Rovb. 16.
Johann' Briedricht Breiben tamp aus Breiken,
1853, Decemb. 2020 1 206 1 18 19 22
Carl Sattfried Rah niaus Hamburg, 1953, Derb. 22.
Unter dem Decanate des Professors Bachariae
vom 18. März 1854 bis dahin 1855.
Siegfried Mard aus Brestau, 1854, April 5.
Agridug, Metham flaus Gottingen, 1854, Mgi 12.
Beingich Fohring and Hamburg, 1854, August 21.
August Karl Friedr. Wilh. Spied que Wolfens
buttef, 1854, Septemb, 30,
Marit Berrmann aus Schweein in Preugen,
1854, Octob. 16.

Friedrich Wilbelm Schladtmann aus Brement 1854. Rovemb. 22 Briedrich Abolph Sach aus Lubed, 1854, Derb. 18. Unter dem Decanate des Gebeimen Buftigrathes Ribbentrop vom 18. März 1855 bis dabin 1856: Bermann May aus Samburg, 1855, April 23. Guftav Friedr. Theodor Mentom aus Schwerin. 1. **1855. Suni: 24.** 116 13. 55 ff 5 60 1 die 15-3 1 die 15-3 Philipp Sirfd aus Samburg, 1855, Buli 15, Iobann Boling aus Brenen. 1855. Bulih 29. Rarl Julius Schellbag aus Bremen, 1855, Aug. 1. Siam. Theod Riefelbach aus Bremen, 1855, Ang. 6. Geora Briedrich Armin Commer aus Lubed, 1855, :: Mug. 12. (Differtation: Quod juris sit, si quis 30h. Friedrich Bon at aus Samburg, 1855, Mug. 14. Rail Jacob: Maris Sauffan fiammeiaus Frantfurt a.M., 1855, Sept. 25. Milbelm Gabede aus Lübed 1855. Detob. die Georg Thomas Seter aus Bremen, 1855, Rop. 24. Beinrich Daniel August Danie Laus Brantfurt a.M. Otto Ditt mer aus Lubed, 1855, Decemb. 11. Juftus Briedrich Plate aus Bremen, 1855, Dec. 19. Withelm Andrejaus Denabrud, 1850, Mary 1. Briedrich Rierulff aus Lubed, 1856, Mary 9. 3ob. Georg Wilb. Bon as aus Schwerin 1856, 2 Mars 16. Unier bem a canate bes ghie com it. I this work but the factor Bablen-na fringer indigen G

Am 19. Juli wurde in den Nedrtspflege Ausfchuß für den austretenden Peofessor Bereste Bereichte ber Gonfisterialtath Dorn'er und in beir Berwaltungs-Ausschuß für den austretenden Sonfistorialrath Dorn'er der Professor Waip idiedergewählte.

Nachrichten

von der G. A. Universität und der Rönigl. Gesellschaft der Wiffenschaften zu Göttingen.

August 11.

M 11.

1856.

Berzeichnis der Borlefungen, die von den hiefigen bifentlichen Professoren und von den Privatiehrern auf das tunftige hatbe Sehr angekundigt find, nebst vorausgeschikkter Anzeige der öffentlichen gelehrten Anstatten zu Gbttingen. — Die Borlefungen werden den 15. October ihren Ansang nehmen, und ben 15. März geschiossen werden.

Offentliche gelehrte Anftalten.

Die Berfammlungen ber Konigl. Societät ber Biffenich aften werben in bem Universitätsgebaube Sonnabends um 3 Uhr gehalten.

Die Universtätätsbibliothet wird alle Tage geoffnet: Montags, Dienstags, Donnerst. und Freit. von i bis
2 Uhr, Mittwochs und Sonnabends von 2 bis. 4 Uhr.
Bur Ansicht auf ber Bibliothet selbst erhält man jedes Bert,
das man nach ben Gesehen verlangt; über Bücher, die man
aus berseiten geliehen zu bekommen wunscht, gibt man einem
Shein, ber von einem hiesigen Professor unterschrieben ift.

Die Sternwarte, ber botanische und der ötonos mische Garten, das Museum, das physiologische Inftitut, das Theatrum anatomicum, die Ruspferflichs und Gemalbesammtung, die Sammlung von Maschinen und Modellen, das physitalische Cabinet und das chemische Laboratorium können glichfalls von Liebhabern, welche sich gehörigen Orts melden, besucht werben,

Borlefungen. Theologifche Wiffenicaften.

Die Einleitung in bie tanonifchen u. apotrophiichen Bucher des A. u. B. T. träge or Prof. Emalt um 9 Uhr vor. Eregetische Borlesungen über das Alte Testament: for Prof. Ewald ertfärt die Psalmen u. übrigen Oden des A. E. um 10 Uhr; for Prof. Betitrau den Tesaias um 10 Uhr; for Prof. Köstlin ausgewählte Abschnitte aus den Propheten zur Erläuterung des Wesens der Prophetie Mittw. um 11 Uhr öffentl.; for Sic. Dr. phil. Holzhausen die Genesis (s. unter oriental. Sprachen); for Lient. Rep. Esser die Genesis u. ausgewählte Sticke aus den übrigen Büchern des Pentateuch 5 St. wöch. um 10 Uhr.

Die Geschichte u. Theologie ber Propheten bes A. T. trägt fr Prof. Beriheau 4 St. wöch. um 2 Uhr vor;

Musgemahlte Rapitel ber biblifchen Archaologie or Dr. phil. Biallobionto:

Die hiftorifchefritifche Einleitung in bas Reue Teft. fr Confift. R. Reiche 5 St. woch, um 11 Uhr;

Eregetische Borlesungen über bas Reue Teftament: Dr Coufift. R. Reiche erklatt bie Stellen der 4 Evansgelien, welche die Leibends u. Auserstehungsgeschichte Ehriftienthalten, Mont. u. Dienst. um 2 ühr öffentl.; Dr Consst. um 2 ühr öffentl.; Dr Consst. um ber biblischen Pastoraltriese mit einleitender Darstellung der biblischen Pastoraltheologie, Mont. Dienst. Donnerst. u. Freit. um 11 ühr; Dr Consist. Donner den Romerbrief, 4 St. woch. um 12 ühr; Dr Pros. Matthat die Briefe Paulian die Römer u. Galater 6 St. woch. um 9 ühr; Dr Pros. Lünemann die Briefe des Apostels Paulus an die Korinthers S. w. woch. um 9 ühr; Dersetbe die Briefe des Apostels Paulus an die Philipper, 5 St. woch. um 11 ühr; Dr Pros. Köstim die 3 ersten Evangelien 5 St. woch. um 9 ühr.

Die bogmatifche Bebre bes Romer=Briefes fr Prof. Matthai Mittm. um 2 Uhr unentgeltlich.

Die vergleich. Symbolit ber luther, reform., rom. u. griechisch stathol. Rirde lehrt Derfelbe Mont. u. Dienet. um 2 Uhr.

Die Entwidelungsgeschichte bes protest. Lehrbegriffs bis auf unfere Beiten or Confift = R. Dorner 5 St. woch, um 4 Uhr;

Die drift I. Dogmengeschichte tragt or Prof. Dunder 5 St. woch. um 5 Uhr vor; dr Prof. Diedhoff, 5 St. woch. um 5 Uhr; fr Lic. Dr. phil. holphaufen um 11 Uhr;

Die Dogmatit fr Prof. Schoeberlein 6 St. woch. um 11 Uhr.

: :

Borlefungen über Rirdengefdichte: fr Prof. Dunder tragt ben gweiten Theil ber Rirchengefch. 6 St. woch. um 8 Uhr bor; die neuere u. neuefte fest Derfeibe Dienst. u. Freit. öffentl. um 3 Abe fort; fr Prof. Diedhoff tragt ben erften Theil 6 St. moch. um 8 Uhr vor; Gr Bic. Dr. phil. Bolghaufen ber allgem. Rirchengeschichte gweiten Theil von Bitlef bis auf unfere Beit. 6 St. mod. um 8 11br.

Ueber Soleiermacher liest fr Confift.= R. Dorner

Mittw. u. Sonnab. um 12 Uhr öffentl.

Die biblifde Geographie Gr Dr. phil. Biallobietto,

f. unt.: Siftor. Biffenfc.

Der pratt. Theologie erften Theil, enthaltend Prolegomena, Miffionstheorie und Katechetit, fr Confift. R. Chrenfeuchter Mont. Dienst. Donnerst. u. Freit. um 3 Ubr ;

Die Liturgit, mit befonberer Rudficht auf die driftl. Runft br Prof. Schoebenlein Mont, Mittm. u. Freit. um

2 11br.

Die Uebungen bes homiletischen Seminars werben or Confift. = R. Chrenfeuchter u. or Prof. Roftlin abmed= felnd Sonnabend von 10-12 Uhr öffentlich leiten.

Die tatedetifden Uebungen leitet öffentlich fr Confift. = R. Ehrenfeuchter Sonnab. um 5 Ubr. Gr. Prof.

Röftlin Mittw. um 5 Ubr.

Die Ratechetit tragt Gr Generalfuperint. Dr. phil, Ret= tig, nach f. Abrif, 4 St. woch. um 10 Ubr por; die fatedetifden Uebungen leitet Derfelbe in gewohnter Beife Mittw. u. Sonnab. um 1 Ubr öffentl.

Die liturgifchen Uebungen ber Mitglieder bes pratt.= theol. Seminars leitet br Prof. Schoeberlein Sonnab. um 10 Ubr öffentl.; ben Rirchengefang Derfelbe in Berbind.

mit frn Dufitbir. Sille in e. paff. St.

Eine theologische Societat wird fr Confift.= R. Dorner leiten; eine bogmatifde u. ethifde Societat fr Prof. Schoeberlein Donnerst. v. 6-8 Ubr; eine eregetifche Societat Dr Prof. Roftlin.

Bu Privatiffimis erbietet fic or Bic. Dr. phil. Golghaufen; ju einem Repetitorium in Dogmengefcichte

Dr Rep. Buntel.

In bem Revetenten = Collegium wird Dr Bic. Elfter Die Briefe Pauli an die Coloffer u. Ephefer ju einer fpater ju beftimmenden Stundes fr Rep. Guntel bie Propheten Ioel, Amos u. Micha Mont. u. Dienst., um 3 Uhr unent= geltlich erflaren.

Rechtswiffenschaft.

Die Encytlopadie u. Methodologie bes Rechts ober Einleitung in die Rechtswiffenfchaft u. Anleitung zum Rechtsftubium trägt fr De Megidi 5 St. woch. um 8 Uhr vor;

Das europ. Bölterrecht fr Prof. Bachariae 4 St.

wöch um 10 Ubr:

Die beutiche Staats= w Rechtsgefcichte Gr Bofr.

Rraut 6 St. woo. unh 10 Ubr;

Allgemeines und beutsches Staatsrecht tragt Gr hofr. Kraut 5 St. woch, um 4 Uhr vor;

Das hannoveriche Staatsrecht fr Dr Bobemeper

5 St. wod. um 12 Ubr.

Eregefe bes Cachfens u. Schwabenfpiegels leitet Dr Roeffler in ben Bubbrern paff. St.

Das Criminalrecht or Prof. Bachariae 5 St. moch, um 12 Uhr; etnige ausgewählte Materien bes Criminalrechts Derfelbe 2 St. woch, um 3 Uhr offentl.;

Die Geschichte des romischen Rechtes Gr Geb. Iufligrath Ribbentrop um 10 Uhr; hr Dr Bodemeyer 5 St. wolch, um 10 Uhr;

Die Gefcichte bes rom. Rechts im Mittelalter

Dr Dr Röffler unentgeltl.

Auserwählte Stellen ber Panbetten wird fr Dr Bobemeyer 3 St. woch, um 2 Uhr interpretiren laffen.

Die Institutionen bes romischen Rechtes tragt or Geb. Justigrath Ribbentrop um 9 Uhr vor;

Die Panbetten fr hofr. France um 9 und 11 Uhr; hr Prof. Mommfen 6 St. woch. um 9 u. 11 Uhr; hr Dr Rothamel privatissime.

Das Erbrecht trägt Dr Geh. Juftigrath Ribbentrop um

12 Ubr vor:

Die Gefdichte bes rom. Civilproceffes or Prof.

Hartmann 3 St. woch. um 2 Uhr.

Das evangel. u. kathol. Rirchenrecht trägt or hoft. Kraut 4 St. woch. um 12 Uhr vor; bas Rirchenr. Gr Prof. herrmann 5 St. woch. um 4 Uhr; hr Dr Rothamel um 2 Uhr.

Ueber die neueften Concordate gwifchen beutichen Stuaten u. bem romifden Stuhl liest fr Drof.

Berrmann 1 St. öffentlich.

Ueber Rirche u. Staat liest fr Dr Megibi Dittw. um

5 Uhr öffentl.

Das beutsche Privatrecht nebst bem Behnrecht trägt Er Prof. Thöl 10 St. woch. um 8 u. 9 Uhr vor; bas beutsche Privatr. mit Einschluß bes Lehns= u. han= beler. hr Prof. Bolff um 9 u. 11 Uhr; fr Dr Roeffler 12 St. um 8 u. 9 Uhr;

Das beutiche Bandwirthichafterecht fr Dr Roeffler

4 St. wochentl.;

Den Criminalprocef mit prattifchen Hebungen fr

Prof. Berrmann 6 St. woch. um 12 Uhr;

Die Theorie des ordentlichen Civilprocesses gr Prof. Briegleb 5 St. woch. um 11 Uhr; fr Dr Grefe 6 St. woch. um 1 Uhr;

Die fummarifden Processe und ben Concurs-

proces or Prof. Briegleb 3 St. woch. um 10 Ugr.

Ein Procespracticum halt or Prof. Bolff 4 St. woch. um 4 Uhr; or Prof. Hartmann 4 St. woch. um 4 Uhr; ein Relatorium or Prof. Bolff Mont. Dienst. u. Donnerst. um 5 Uhr; or Prof. hartmann 3 St. woch. um 5 Uhr.

General= u. Special=Graminatoria in beutscher u. lateinischer Sprace balt or Dr Rothamel; Repetitoria

fr Dr Bobemeper.

Bu e. Privatiffim. üb. Quellentunde bes beutfc.

Staatsrechts erbietet fich fr Dr Megibi.

Die Borl. Aber gerichtliche Debiein f. unter Seile funbe.

Seilfunbe.

Die Borleff, über Botanit u. Chemie f. unter Ra= turlehre.

Die phyfifche Anthropologie u. phyfiologifche Pfychologie für Buhör. aus allen Facultaten u. mit Demonstrationen ber Biumenbachfchen Samml. trägt fr hoft. Bagner Mont. Dienst. Donnerst. u. Freit. 6 Uhr Ab. vor;

Die Bootomie Derfelbe (f. unter Raturlehre).

Der fpeciellen Anatomie 1. Theil tragt Gr hofr. Benle 6 St. woch, um 12 Uhr vor;

Die topographische ober hirurgische Anatomie Derfelbe Mont. Mittw. u. Sonneb. um 3 Uhr;

Die pathologifche Anatomie fr Prof. Forfter 4 St. woch, um 3 Ubr.

Einen prattifchen Curfus ber pathol. Anatomie u. hiftologie leitet Derfelbe privatisfime um 12 Uhr u. ju and. ben Bubbrern paff. St.

Die Knochen- und Banberlehre tragt or hofr. henle Dienet. Donnerst. u. Freit. um 11 Uhr vor;

Die allgemeine und specielle Phyfiologie, mit Erläuterungen burch Berfuche und mitroftopifche Demonftrationen, fr Prof. herbft 6 St. woch, um 10 Uhr;

Die prattifden Uebungen im phyfiol. Inftitute balt or hofr. Bagner privatiffime.

Die Mugenheiltunde tragt fr Dr Bohmeper 4 St.

wöch. um 8 Uhr vor;

Die phyfital. Diagnoftit, verbunden mit prattifchen Uebungen derfelben, besonders der Auscultation u. Perscuffion, fr Prof. Kraemer, 4 St. woch.;

Die phyfitalifche Diagnostit ber Bungen= und Bergtrantheiten fr Dr Biefe 4 St. woch. um 3 Uhr ob. ju and. paff. St., in Berbind. mit Curfen prattifcher Uebungen an Gesunden u. Kranten.

Die allgemeine Pathologie nach ber 6. Ausgabe f. Comp. u. die allg. Therapie tragt fr Obermebicinalrath

Conradi um 3 Uhr vor;

Die allgemeine Pathologie u. Therapie fr hoft. Marr, 4 St. woch, um 2 Uhr; allgem. Pathol. fr Dr Bachsmuth um 4 Uhr;

Den zweiten Theil ber Pharmacie or Prof. Big=

gers Mont. Mittw. u. Sonnab. Morg. um 8 Uhr.

Bu Privatiffimis über Pharmacie erbietet fich Gr Dr

Stromener.

Die Lehre von ben Wirtungen und bem Gebrauche ber heilmittel (Pharmatodynamit ober Materia med.), so wie die Runft Arzneimittel zu verschreiben trägt fr hofr. Marr 5 St. wöch. um 4 Uhr vor; die heils mittellehre u. Receptirtunft, unter Borzeigung u. Erläuterung der Praparate, fr Dr Schuchardt, 5 St. wöch. um 8 Uhr;

Die pharmaceut. Toricologie fr hofr. Marr Dienst.

u. Donneret. um 8 Uhr.

Musgemählte Behren ber fpeciellen Pathologie und Therapie mit Ertlärung einzelner Krantheitsfalle tragt Dr Obermebicinelrath Conrabi nach ber 4. Musg. f. Compenb. Mittw. um 3 Uhr u. ju e. anb. paff. St. öffentlich vor;

Die fpecielle Pathologie u. Therapie fr Geb.

Bofr. Baffe 8 St. woch. ju e. fpat. anjujeig. St.

Die allgemeine Chirurgie tragt or Dr Bohmeper 5 St. woch, um 5 Uhr, die fpecielle um 11 Uhr ober ju e. and. paff. Beit vor;

Der Chirurgie 2. Theil fr Prof. Baum 5 St. woch.

um 6 Uhr Ab., Sonnab. um 4 Uhr;

Die Behre von ben dirurgifden Operationen

Derfelbe 4 St. woch. um 4 Uhr.

Bur Beitung eines Augenoperationscurfus ift wie bisher or Dr Bohmeper bereit.

Die Banbagenlehre trägt fr Prof. Rraemer 3 St.

wöch. in paff. St. por.

Die Behre ber Geburtshülfe trägt or hofr. von Siebolb 4 St. woch. um 8 Uhr vor, und gestattet seinen Bus horern, die Klinik als Auseulsanten zu besuchen und den vorfallenden Geburten beizuwohnen; zu den geburtshülflichen Operationen am Fantome gibt er um 3 Uhr oder in andern passenden Stunden Anleitung und läst die Buhorer zu den vorsall. Geburten rusen; die Klinik setzt er um 3 Uhr fort.

Phantomubungen, in Berbindung mit e. Eramisnatorium ber gefammten Geburtebulfe, leitet fr Dr Spiegelberg 4 St. woch. um 3 Uhr ober in naber ju

bestimmenben St.

Die gerichtliche Medicin lehrt fr hofr. von Siebolb

3 St. woch. um 4 Uhr;

Die gerichtliche Geburtebulfe or Dr Spiegelberg

Mittw. in e. paff. St. öffentl.

Die dirurgifden u. augenärztlichen klinischen u. poliklin. Uebungen leitet Gr Prof. Baum in ber dirurg. Abtheilung bes Ernst August hospitals täglich von 9 Ubr ab.

Die medicinische Praris leitet fr Geh. hofr. haffe

6 St. wöch.

Secirubungen an Beichen leitet mit orn Profeetor Leichmann or hofr. henle taglich von 9-4 Uhr.

Ein Privatiffimum über fpecielle Chirurgie ju

ertheilen ift or Dr Bohmeper nicht abgeneigt.

In bem unter ber proviforifden Direction von or bofr. Bagner u. or Prof. Sanfen ftebenben Thieraryneiinflitut

wird der Thierarst for Lilfing die Elemente der Anato= mie u. Phyfiologie der Sausthierr u. die Pferde= u. Rindviehtunde, 6 St. woh, um 8 Uhr vortragen.

Den Unterricht sowohl in der gewöhnlichen und boberen Reitkunft als in der Dreffur junger Pferde ertheilt Dr Umberstiats-Stallmeister havemann Mont. Mittw. Donnerst. u. Sonnab. Morgens von 8—42 u. Nachmittags von
2-4 Uhr.

Philosophische Biffenschaften.

Da 2. Theil ber Gefchichte ber Philofophie ober die Geschichte der Philosophie ber neuern Beit tragt fr Geh. hofr. Ritter 5 St. woh. um 5 Uhr vor;

Die Gefdichte u. Kritit der Sauptspfteme der neueften deutschen Philosophie feit Kant Derfeibe 5 St. woch. um 3 Ubr:

Die Bogit u. Encytlopabie ber Philos. Gr Pref.

Loke 4 St. woch. um 2 Uhr;

Die Logit or Dr Schittel 6 St. woch.

Pfnchologie fr Prof. Lage 4 St. woch. um: 5 Uhr; Die Behre vom froten Billen, mit Bergleichung u. Beurtheilung frember Anfichten, fr Dr Moller um 3 Uhr unentgeltlich;

Milgemeine Pabagogit Derfelbe 4 St. moch. um

12 Ubr:

Die Religionsphilofophie Gr Prof. Bobt Dienet.

u. Freit. um 11 Uhr.

In bem pabagogischen Seminarium leitet gr Prof. Sauppe die Uebungen der Mitglieder Mont. u. Dienst, um 11 Ubr.

Staatswiffenschaften und Gewerbswiffenschaft.

Die Encytlopabie ber Staatswiffenschaften trägt Hr Dr v. Mangolbt 4 St. woch. um 4 Uhr ob. ju e. and. paff. St. vor;

Die allgemeine Bevodterungs Ratiftit or Prof.

Bappaus Sonnab. um 11 Uhr öffentlich;

Die allgemeine Berfaffungegefchichte Gr Brof.

Bait 4 St. woch, um 12 Uhr;

Die Finangwiffenfchaft or Prof. Sanffen 4 St. wold, un 5 Uhr;

Die Boltswirthichaftspolitit Derfelbe 4 Gt. moch. um 3 Ubr:

Die theoretifche Rationaldeonomie or Dr pon Mangolbt 4 St. woch. um 8 Ubry

Die land wirthichaftliche Thierproductionslehre Or Prof. Griepenterl Mont. Dienst. Donnerst. u. Freitag um 4 Ubr;

Die landwirthfcaftliche Betriebelehre Derfelbe

an benf. Sagen um 6 Ubr.

Ereurfionen nach benachbutten Gatern veranstaltet Derfelbe.

Rationalotonomifche Uebungen leitet fr Dr von Mangolbt.

Mathematische Wiffenschaften.

Die Theorie ber Bahlen, mit besonderer Ausführung bes die quadratifchen Formen betreffenden Theils berfelben, trägt fr Prof. Lejeune Dirichlet Mont. Dienst. u. Donnerst. um 11 Uhr vor;

Die Differential= u. Integralrechnung or Prof.

Alrich 4 St. woch. um 1 Uhr;

Die Bebre von den beftimmten, einfachen und vielfachen Integrafen fr Prof. Lejeune Dirichlet Mont. Dieust. Mittr. u. Donnerst. um 12 Uhr;

Die Bariationsrechnung fr Prof. Stern Mont.

u. Dienst. um 10 Uhr;

Die allgemeine Theorie ber frummen Binien u. Cbenen fr Dr Debetind 2 St. woch. unentgeitlich;

Die Functionen einer veränderlichen complexen Große, insbesond. hypergeometrische Reihen u. verswandte Transcendenten Gr Affestor Dr Riemann Freit, von 12-1 Uhr n. Sonnab. v. 11-1 Uhr;

Die Theorie ber algebraifc auflosbaren Gletdungen, insbesondere bie'ber Kreistheilung or Dr

Debetind 4 St. woch. um 10 Ubr ;

Analyfis u. bie Anfangsgrunde ber analytifchen Geometrie fr Prof. Stern 5 St. mod. 11 Uhr;

Die fpharifche Aftronomie or Dr Weftphal 5 St. woch, um 11 Ubr:

Die angewandte Mathematie nebst Anwendung auf 'Mafchinen Gr Prof. Ulrich um 4 Ubr:

Reine und angewandte Mathematit or Dr Focte in naber zu bestimmenben Stunden :

Die landwirthicaftlice Bau- u. Mafcinentunde

Dr Prof. Ulrich um 10 1160

Phofital.=mathemat. Geminar f. unter Ratur= lebre.

Naturlehre.

Allgemeine Raturgefdichte tragt or Prof. Grife= bach Mont. Dienst. Donnerst. u. Freit. um 4 Uhr vor;

Elemente ber Boologie u. Bootomie (allgemeine Boologie) fr hofr. Bagner, 3 St. woch. um 3 Uhr;

Die mebic, Boologie fr hofr. Bertholb 4 St. wod.

um 10 Ubr:

Die Entomologie Derfelbe um 2 Ubr :

Die Anatomie und Physiologie ber Pflanzen, in Berbindung mit Mgricultur=Phyfiologie fr Prof. Grifebach Mont. Dienst. Donnerst. u. Freit. um 5 Uhr.

Ditroftopifde Demonstrationen über die Geweblehre der Pflanzen im physiol. Institut privatiffime

Derfelbe Sonnab. um 10 Uhr.

Die Organographie u. Phyfiologie ber Gewächfe trägt fr Prof. Bartling Mont. Dienst, und Donnerst, um 4 Uhr vor u. erlautert diefelben burd mitroftopifche Demonstrationen Freitag um 11 Uhr; die Raturgeschichte ber Arpptogamen 4 St. wod. an benfelben Sagen um 12 Uhr. Die in ben Bemadsbaufern bes botanifden Bartens blübenben Pflangen wird Derfelbe öffentlich bemonstriren Mittw. um 11 Uhr; botanische Excursionen in ber bisher üblichen Beife machen.

Die Anatomie u. Phyfiologie ber Pflangen tragt or Uffeff. Dr Bangius = Beninga Mont, Dienet. u. Don= neret. um 4 Uhr vor, und erläutert biefelbe Rreit, um 11 Ubr burd mitroftop. Beobachtungen; die Raturgefcichte ber Erpptogamifden Pflangen traat Derfelbe Rreit. und Sonnab. um 1 Uhr ober in and. paff. St. vor u. erläutert biefelbe burd mitroftopifche Beobachtungen u. botan. Ercur-

fionen.

Ein Graminatorium über allgem. u. fpec. Botanit

ftellt Derfelbe an.

Die Geschichte u. Theorie ber Bulfane tragt Gr Geh. hofr. hausmann in einer öffentlichen Borlefung Gonn= abend um 11 Ubr vor.

Die Miner alogie lehrt Derfelbe nach ber 2. Musgabe feines Sandbuches, 5 St. woch. um 11 Uhr.

Die Kryftallographie tragt or Prof. Lifting 3 St.

wood, um 10 Uhr vor.

Prattifche Uebungen in Bezug auf Mineralogie, Arpftallographie u. Topographie stellt fr Prof. Sartorius von Baltershausen Donnerdt. u. Sonnab. von 2—4 Uhr an.

Die Geologie tragt Derfelbe 4 St. woch, um 11 Uhr vor; Die geometrifche u. phyfiologifche Optit Gr

Drof. Lifting 3 St. woch. um 12 Ubr;

Der Experimental's Phyfit Lien Theil (b. Behre von ber Elettricität, bem Magnetismus, ber Barme u. bem Lichte) fr Prof. Beber Mont. Dienst. u. Mittw. von 2-4 Uhr;

Die Chemie tragt or Obermedic. R. Bobler 6 St. wod. um 9 Uhr vor. Derfelbe leitet die prattifchechenischen Uebungen u. Untersuchungen in dem atademischen Basboratorium.

Prakt. chem. Uebungen im Laboratorium bes physiol. Instituts leitet for Prof. Boebeker 5 St. wöch. Bor= und Nachmitt.; for Prof. Limpricht 24 St. wöch.; for Dr Bicks für Landwirthschaft Studirende in zu bestimm. St.

Die Einleitung jur phyfiologifchen u. patholo= gifchen Chemie trägt fr Prof. Boebeter 3 St. woch, vor; Die organifche Chemie Dr Prof. Limpricht 4 St. woch.;

br Dr Goegmann 3 St. wod.;

Die Agricultur=Chemie or Dr Bide, befondere über ben chemifchen Dunger handeinb.

Privatiffima in einzelnen Zweigen ber theoretifchen

Chemie ertheilt fr Dr Stromeper.

Im phyfitalifd = mathematifden Seminarium tragt fr Prof. Ulrich die in der mathematischen Geographie gebräuchlichen Projectionen Mittw. um 1 Uhr vor; leitet fr Prof. Beber die physitalischen Beobachtungen von 2—4 Uhr, fr Prof. Listing die physitalischen, fr Prof. Stern die mathematischen Uebungen Mittw. um 10 Uhr, offentlich.

Siftorifde Biffenfchaften.

Neber bie biblifche Geographie u. über Reifen liebt fr Dr Bialloblogth 4 St. moch, in e. ben Bubor, bequem. St.

Die Entdedungsgeschichte, Geographie u. Statisfit von Amerita trägt fr Prof. Bappaus Mont. Dienst. Donnerst. u. Freit. um 11 Uhr vor:

Die agyptifche Gefcichte von ber alteften; bis auf bie neuefte Beit or Dr Uhlemenn 4 St. woch, um 3 Uhr;

Neber bie griechischen Colonie'en in Italien u. Sicilien liest fr Prof. Curtius Sonnabend um 12 Uhr öffentlich;

Die romifche Gefcichte tragt or Dr Find 5 St.

woch. um 2 Uhr vor:

Die Geschichte ber vorzüglichften europaifchen Staaten vom 18. Jahrh. bis jum 3. 1815 or Prof. havemann Mont. Dienet. Donneret, u. Freit. um 3 Uhr;

Die deutsche Geschichte or Prof. Baig 5 St. wold. um 4 Ubr:

Die braunfomeig = luneburgifche Gefcichte or Prof. Davemann Mont. Dienst. Donnerst. und Freit, um 11 Ubr:

Die Gefdichte von Europa im 12. u. 13. Jahrh. Or Affeffor Dr Buftenfelb (im Fall ber herfiellung von feiner jegigen Augentrantheit) Mont. Dienst. u. Donnerst. um 10 Uhr unentgeltlich;

Die Geschichte Italiens u. Deutschlands von 1494 — 1556 Derselbe Mittw. u. Sonnabend ju berf. St. unentgeltlich.

hiftorifche Uebungen ftellt or Prof. Baig bffentl. an. Die Rirchengefchichte f. unter: Theologifche Biffenfchaften.

Litterärgeschichte.

Die Borlefungen über die Gefchichte einzelner Biffenichaften u. Runfte find bei jebem einzelnen Fache erwähnt.

Die Gefchichte ber alten Litteratur besonders ber Griechen u. Romer tragt fr Prof. Schweiger 4 St. woch, um 8 Uhr vor;

Die Gefchichte ber griechifchen Bitteratur fr Prof. von Beutich 5 St. woob, um 10 Uhr;

Die Geschichte der deutschen Rationallitteratur fr Prof. B. Müller 5 St. woch. um 3 Uhr; fr Ussell. Dr Tittmann 5 St. woch. um 9 Uhr.

Ueber Dante's Leben u. Berte liest Derfelbe Mittw. u. Sonnab. um 10 Uhr unentgeltlich.

Schone Runfte.

Aefthetit trägt or Prof. Bobs Mont. Dienst. Donnerst. u. Freit. um 3 Uhr vor; or Affess. Dr Tittmann 5 St. wood. um 2 Uhr:

Die Borlefungen über die Malertunft u. f. w. wird or Prof. Defterlen im Sommerhalbjahre fortfeten. Unterricht im Zeichnen sowie auch im Malen ertheilt or Grape.

Die Barmonielehre u. Theorie ber Mufit lehrt or Mufitbirector bille in paff. St.

Alterthumstunde.

Ausgewählte Rapitel ber biblifchen Archaologie tragt fr Dr Bialloblogto por;

Die agpptifchen Alterthumer or Dr Uhlemann

4 St. wod, um 2 fibr;

Die agpptifche Mythologie Derfelbe (f. unter: Bor= leff. ub. gried. Gpr.).

Die griechifden Alterthumer mit besonderer Rudficht auf Berfaffungegeschichte or Prof. Cuttus 5 St. woch. um 12 Ubr:

Die romifden Alterthumer or Prof. Goed 5 St.

wod. um 4 Ubr;

Die Anfange ber driftl. Runft or Prof. Biefeler

Mittre. um 2 Uhr öffentl.;

Die Einleitung in Die Theologie u. Mythologie ber Griechen Derfelbe (f. unter: Borleff. üb. griech. Sprache).

Die Symbolit u. Mythologie der Griechen u. Romer erlautert durch die Berte ber alten Runft Derfelbe

3 St. wod. um 10 Uhr.

Im archaologischenumismatischen Inftitut läßt fr Prof. Wieseler die Mitglieder die Berte der alten Kunft Sonnab. um 11 Uhr öffentl. erklären, u. die Abhandlungen ber Mitglieder privatissime beurtheilen.

Orientalische und alte Sprachen.

Die Borlefungen über bas Alte und Neue Teftament f. bei ben Cheolog, Biffenfchaften.

Die hebraifche Grammatit lehrt, verbunden mit Huslegung ber Genefis, or Bic. Dr. phil. holghaufen um 2 Uhr; bie bebraifche Grammatit or Bic. Rep. Effer Donnerst. um 3 Uhr unentgefti.

Die fyrifche Sprache lehrt fr Prof. Bertheau privatiffime aber unentgeltl. Dienst, u. Freit, um 1 Uhr;

Die arabifche u. athiopifche Sprache 3 St. woch. um 2 Uhr br Prof. Ewalb öffentlich;

Ausgewählte Rapitel arabifder Schriftfteller ertlärt u. im Befen arabifder Manuscripte ubt or Prof. Buftenfelb offentlic.

Die türkische u. perfische Sprache lehrt or Prof.

Ewald 3 St. wöch. um 2 Uhr öffentl.;

Die toptische Grammatit (nach feinem Lehrbuche Linguae Copticae Grammatica) u. die hieroglyphengram= matit hr Dr Uhlemann privatissime.

Die Grammatit bes Sanftrit lehrt hr Prof. Benfey nach f. Grammatit Leipz. 1852 Mont. Dienst. u. Mittw. um 1 Ubr.

Die von ibm herausgeg. Chreftomathie aus Sanftritwerten erflatt Derfelbe Donnerst. u. Freit. um 1 Uhr.

Die Elemente ber hermeneutit u. Rritit tragt or Prof. Sauppe um 9 Uhr vor.

In dem philolog, Seminarium läßt hr Prof. von Leutsch den Theognis und die Ueberbleibsel anderer griech. Dichter nach Schneibewins Delectus Mont. u. Dienst, um 11 Uhr öffentl. erflären; fr Prof. Curtius lettet die Disputirubungen Mittw. um 11 Uhr öffentl.; fr Prof. Sauppe läßt Ciceros Orator Donnerst. u. Freit. um 11 Uhr öffentl. erflären.

Borlesungen über die griechische Sprace und über griechische Schriftsteller: Fr Prof. v. Leutsch erklätt den Pindar 5 St. wöch. um 3 Uhr; hr Prof. Wiesleller Heshod Theologie und trägt eine ausstührt. Einstellung in die Theologie und Mythologie der Griechisch sphilologen und Theologie und Mythologie der Griechisch für Philologen und Theologie und Mythologie der Griechische für Philologen und Spriechischen Grammatik: Wortlehre, trägt Pr Prof. Bensch 4 St. wöch. um 9 Uhr vor. hr Prof. Curtius erklärt Aeschulus' Choephoren und Sophokles' Elektra 4 St. wöch. um 5 Uhr; hr Dr Lion Plutarchs Lebensbeschreibungen um 11 Uhr; hr Dr Uhlemann erklärt Plutarchs Schrift "über Isis und Osiris", mit besonderer Berückschlichtigung der alle Agypt. Mythologie Sonnad. um 2 Uhr unentgeltl. — Zum Privakunterricht im Griechischen erbietet sich Or Dr Lion.

Borlefungen über die lateinische Sprace und über lateinische Schriftfteiler: Dr Prof. von Leutsch ertlätt privatissime die Metra des Hora; Dr Prof. Sauppe die Abelphen des Terenz 4 St. woch, um 2 Uhr. Gr Dr Lion erflärt auserwählte Briefe Ciceros um 1 Uhr. — Zum Privatunterricht im Lateinischen erbietet sich Pr Dr Lion.

Die Uebungen ber philologrich en Gefeilfchaft bes orn Doof: Biefeier werben privatiffine fortgefest werben.

Deutsche Sprache und Litteratur.

Musgemaglte Proben altbeutscher Dichtung nach Bodernagels altbeutschem Lefebuche erklärt. Dr Prof. 2B. Müller Mont. Dienst. u. Donnerst. um 5 Uhr.

Die Uebungen ber beutichen Gefellichaft leitet Derfelbe. Deutiche Bitteratur f. oben Bitterargefcichte.

Renere Sprachen und Litteratur.

Molière's Tartuffe erklärt in französischer Sprache fr Prof. Th. Müller Dienst. u. Freit. um 2 Uhr. Französische Schreibe u. Sprechübungen veransaltet Derelebe Dienst. Mittw. Freit u. Sonnab. um 9 Uhr oder zu. and. gelegeneren St. — Zum Unterricht im Französischen erbietet sich fr Prof. Th. Müller, fr Lector Dr Melford, fr Dr Lion.

Shatfpeare's Macbeth ertlart fr Prof. Th. Müller

Mont. u. Donnerst. um 2 Uhr;

Die englische Grammatit in Berbindung mit prattisch en Nebungen lehrt Derselbe Mont. Dienst. Donnerst. u. Freit. um 6 Uhr Ab. Die Grammatit ber
englischen Sprache, in Berbindung mit pratischen
lebungen, lehrt hr Lector Dr Melford nach seiner "vereinsachten englischen Sprachlehre", nach feinem "English
Reader (4. Aufl.)", u. f. Ausgabe von "Goldsmith's dram.
Works", 6 St. woch. um 6 Uhr Ab.

Die englische Grammatit lehrt in e. ben Bubbrern

bequem. St. fr Dr Bialloblogty.

Schreib= und Sprechubungen in den neuern Sprachen ftellt fr Bector Dr Welford 4 St. wochentl. um 7 Uhr Ab. an, mit Benutzung feiner handbücher.

Bum Prisetunterricht im Englifden erbieten fich fr Prof. Eh. Muller, or Bector Dr Melforb.

Die italtenifche und fpanifche Sprache lehren Diefelben.

Die Frecht tunft fehrt ber: Universitättfechtmeister obr Castropp 3 bie Sangtunft ber: Universitätetangmafter br Hölgte.

Bei dem Logiscommissär, Pedell Huch, können biejenigen, welche Wohnungen suchen, sowohl über die Preise als endere Umstände Nachricht erhalten, und auch durch ihn den Boraus Bestellungen machen.

J. M. H. S. Salin, S. S

Nachrichten

von der G. A. Universität und der Rönigt. Gesellichaft der Wiffenschaften ju Göttingen.

August 18.

M 12.

1856.

Königliche Gefellschaft ber Wiffenschaften.

Heber

Chytophyllit= und Chytoftilbit = Schlade.

Bon

3. Fr. 2. Sausmann.

Der Königl. Societat vorgelegt am 1. Auguft 1856.

Es ist eine in mehrsacher Beziehung beachstungswerthe Erscheinung, daß bei den verschies benartigsten Hüttenprocessen Schlacken von gleicher stöchiometrischer Zusammensehung entstehen können. Erst durch die genauere Untersuchung der krystalslisten Schlacken ist die Ausmerksamkeit hierauf gelenkt worden. Unter allen Berbindungen scheint die der Peridot=Substanz eigenthümliche, welche durch die allgemeine Kormel K. Si bezeichnet wird, und unter den Schlacken den Eisenchrysolith bildet, diesenige zu sein, welche bei metallurgisschen Processen unter den verschiedenartigsten Bershältnissen auftritt, wie ich solches in meinen Beisträgen zur metallurgischen Krystallkunde*) gezeigt habe. Auch die Mischung der Pyroxen=Substanz,

R5 312 tommt in verschiedenen Modificationen in

^{*)} Abhanblungen ber Ron. Gefellichaft ber Biffenfchaften ju Gottingen. Bb. IV. 1850. S. 240 ff.

ben Schladen verschiebenartiger Hüttenprocesse, namentlich bei ber Rupserroharbeit und bei dem Gisfenhohosenprocesse vor. Ein neues Beispiel von ber Bilbung einer nach gleichem ftöchiometrisschen Berhältnisse zusammengesehten Erykallinischen Schlade, sowohl bei der Roheisendarftellung, als auch bei einem Rupserschmelzprocesse, liefert, der Chytophyllit, dessen Mischung durch die alls

gemeine Formel R Si auszudruden ift, und beffen Erscheinung als Gifenhohefenschlade von mir in ben vorbin angeführten Beitragen zuerft beschrieben murbe *).

Serr August Stromeyer zu hannover, bet eine langere Zeit in Norwegen lebte, hat eine Erystallistrte Aupferschlacke von: bem auf der Aupferhutte zu Kaassord in Finmarken nach englischer Beise im Flammosen betriebenen Erzschmeizen analystrt, und nach einer brieflichen Mittheilung an meinen Gollegen Bobler barin gesinden:

		Sauerpuffg	epait. 🗀
Riefelerbe	52,00		
Thonerde	8,90	4,15	31,70
Gifenorydul **)	17,64	3,92)	•
Rupferorpdul	0,40	0,04 (10,77
Ralterbe	16,22	4,63	10,77
Zalferde	5,45	2,18)	
	100 61	•	

^{*)} A. a. D. S. 255 ff.

^{**)} herr Stromeper hat diese Analyse nebst ben Berlegungen ber übrigen huttenproducte von Kaafjord's Rapferwert, in dem zu Christiania erscheinenden Nyt Magazia for Naturvidenskaberne, B. VII. H. 1. pag. 74 mitgetheist, das Eisen aber als Oryd aufgeführt, welches indessen vielleicht nur ein Drucksehrer ift. Die von demselben beigestigden An-

Bird der Sauerstoffgehalt der Thonerbe zu dem ber Riefelfaure gezählt, fo nabert fich bas Ber-baltnif beffelben zu dem ber Bafen fehr bem bon 3:1, indem die Differeng von 31,70 und 3 × 10,77 = 32,31 nur 0,61 beträgt. Das fischiometrische Berhaltnig ber Busammenfebung ber Raafforber Rupferschlade ftimmt bemnach mit ber bes Chotophyllites überein. Sinfichtlich bes quantitativen Berbaltniffes unter ben Bestanbtbeilen unterfcheis bet fich jene von ber burch herrn Dr. Abolph Anop zerlegten Chytophylkt=Schlade vom vormaligen Gifenhobofen zu Glend am Barg*), burch einen etwas geringeren Gebalt an Riefelerbe, Gie fenorybul und Ralterbe, aber größeren Thonerbe-Der geringere Gebalt an Gifenorobul und Ralterbe wird bei der Raafforder Schlacke bas burch ausgeglichen, bag barin Salterbe und etwas Rupferorpoul enthalten find, welche der Elenber Schlacke fehlen.

Durch die Gute meines Collegen Bohler, ber von herrn Strom ey er ein Stud der Raafjorber Schlade erhielt, bin ich in den Stand geseth, über die Beschaffenheiten derselben Folgendes mitzutheilen. Im Neußeren hat die Schlade Nehnslichkeit mit mancher gemeinen hornblende Nehnslichkeit mit mancher gemeinen hornblende, wiewohl der Blätterdurchgang ein anderer ist. Ihr Inneres besitht eine ausgezeichnete, auseinanderlaufend strahlige Tertur, indem die Strahlen, welche eine Länge von 1/4 — 1/2 Par. Boll, bei einer Breite von durchschnittlich einer halben, höchstens einer Par. Linie erreichen, gegen einzelne Mittels punkte der Anziehung gerichtet sind. In den

gaben des Sauerstoffgehaltes tommen nicht ganz mit den obigen, nach den neuesten Bestimmungen berechneten, überein.

*) Beiträge zur metullurgischen Krhstallkunde. A. D.

Strahlen ift ein ausgezeichneter, ihrer gangenausbebnung entsprechender Blätterburchagng mabraunebmen. Dan bemerkt an ibnen eine Bufammenfebung aus vielen bunnen Drismen, wodurch auf ben Strablenflächen oft Langbreifen entfteben. Die Dberfläche ber Schlade ift mit fpiegigen, einander unbestimmt freugenden Rroftallen befeht, welche burchschnittlich eine gange von 1/2 Dar. Boll baben, und als flache Prismen erscheinen, beren Form fich aber leiber nicht genauer bestimmen läßt. ter ber Loupe betrachtet, erkennt man an ihnen Busammenbaufungen vieler prismatischer Arpftalle, die theils gleichlaufend vereinigt find, theils einander freugen, und oft eine hinneigung gur feberformigen Gruppirung zeigen. Much an ben Rryfallen ift ein Blätterdurchgang zu erkennen, welder ben breiteren Seitenflachen ber Drismen entfpricht. Der Bruch läßt fich nicht beutlich mabrnehmen. Die vollkommneren Arpftall- und Spaltungeflächen find ftarfglangend, von einem zwis schen dem Glas= und Demantartigen in der Mitte ftehenden Glanze. Bo bagegen die Busammenbäufung an ben Arpstallen und Strablen mebr bervortritt, vermindert fich ber Glang; auch neigt er bann jum Perlmutterartigen bin. 3m Gangen ift bie ftrablige Daffe nur glanzenb. Gebr bunne Arpftalle und Strablen find mit grunlicher Farbe burchscheinend. Meußerlich find bie Rrpftalle rabenfcwart, welche Karbe in ber ftrabligen Daffe in ein fcmargliches Lauchgrun übergebet. Das Dulver ift grunlichgrau. Die Schlade ift fcmer gerfprengbar, fprobe und ftechenb. Das fpecififche Gewicht fant ich 3,200. Die Barte ift nabe an 6, indem Avatit von ber Schlade ftart gerigt with, Abular aber biefelbe faum rist.

Bergleicht man nun biefe Merkmale mit ber

an ber angezogenen Stelle gegebenen Beschreibung ber Chytophyllit=Schlade von Elend, so ergibt sich: daß zwar beibe Hüttenproducte in der Farbe von einander abweichen, in den übrigen Beschaffenheiten aber nahe übereinstimmen. Das um 0,26 größere eigenthümliche Sewicht der Aupferschlade, rührt wohl hauptsächlich von ihrem bedeutenderen Thonerdegehalte her.

Das Pulver ber Kaafforder Schlade wird von

bem Magnete fcwach angezogen.

Die Schlade schmilzt vor bem Löthrohre ziemlich leicht und ruhig zu einem grunlichschwarzen, bem Magnete wenig folgsamen Glafe.

Das Borkommen der Chytophyllit=Schlade gewährt ein besonderes Interesse in Beziehung auf das Berhältniß, in welchem ihre Mischung zu der anderer Schladenarten stehet. Sie stellt das dritte hauptglied in der Reihe der Mischungen dar, welche als Schmelzproducte bei verschiedenen hüttenprocessen entstehen, indem sie sich dem Singuslositicate und Bisilicate als Trisilicat anschließt. Bugleich erscheint in ihr für sich das eine Glied in der stöchiometrischen Zusammenssehung der Schladen, welche der Amphibolsubstanz unter den Mineralkörpern entsprechen.

Auch die Mischung des Chytophyllites hat, gleich ben anderen genannten Schlackenarten, in dem Mineralreiche ihr Analogon, indem zuerst durch hisinger in dem von Esmark mit dem Namen Braunsteintremolith belegten Fossil aus dem Marmor von Giellebeck im südlichen Norwegen *), und später auch in einem Minerale von Aedelsors in Smaland, ein Kalk-Tristicat nachgewies

^{*)} Reife burch Standinavien. I. S. 826.

sen worden *), welches auch zu Cziklowa im Bannate vorkommen soll, und von v. Cobell denNamen Edelsorsit erhalten hat **). Das Mineral von Giellebeck ist nach His in ger ein Gemenge von einem Kalk-Trislicate mit kohlensaurem
Kalke. Das Fossil von Aedelsors wurde von ihm
für ein Kalk-Trislicat mit einer Beimengung von
einsachen Silicaten von Thonerde, Talkerde, Eisenund Manganorydul gehalten. Wenn man indessen
den Thonerdegehalt zur Kiefelsäure rechnet, so
nähert sich das Ganze sehr einem Trislicate, dessen
Formel sein würde:

Bergleicht man nun die Mischung bieses Die nerals mit der Zusammensetzung der von Herrn Dr. A. Knop zerlegten Chytophyllit-Schlacke von Elend, so unterscheidet sich die letztere besonders durch den bedeutenden Gehalt an Eisenorydul, und den Mangel der Talkerde. Bas die äußeren Beschaffenheiten betrifft, so ist es zweiselhaft, ob der ausgezeichnete einsache Blätterdurchgang des Chytophyllites nach der Längenausdehnung der Strahlen, auch den beiden nordischen Mineralkörpern eigen ist, von welchen das Fossil von Giellebeck safrig, das von Aedelfors nach hisins ger dicht ist, und nur einzelne kleine Strahlen

*) Kongl Vetenskaps-Academiens Handlingar. 1823. pag. 177. 1838. pag. 191.

**) Grundgige der Mineralogie. 1838. 6. 202. Der Rame Vedelforfit tann leicht eine Bermechfelung veranlaffen, da früher bereits ein anderes Mineral von Regius benfelben Ramen erhalten hat.

zeigt. Das eigenthumliche Gewicht bes letteren ift etwas geringer als bas bes Chytophyllites, nach hifinger 2,584; die harte läßt fich nach ber Bemerkung, daß das Fossil am Stahle keine Funken gebe, nicht genau vergleichen.

· Seitbem ich ben Chytophyllit unter ben Schladen mebrerer Gifenbobofen bes Barges gefunden babe, find mir von Gifenbutten anderer Gegenden Schladen gugetommen, welche große außere Mebnlichfeit mit jenem Sobofenproducte haben. Much bat Fr. Sanbberger in feinen vorläufigen Bemertungen über einige Raffautiche Erpftallinische Buttenproducte*), bas Borfommen der Chytophyl= lit-Schlade auf ber Schelber und Sobenreiner Butte, to wie auf ber Concordiabutte bei Bendorf unweit Coblenz angeführt, jedoch ohne genauere Befchreis bungen ober chemische Analysen mitzutheilen. Dein Bunfc, über bie Bestandtheile ber in meinem Befige befindlichen, bem Chytophyllite abnlichen Schladen Auffchluß zu erhalten, wurde burch bie Gefälligfeit bes Serrn Dr. Geuther gewährt, ber Diefelben im biefigen Atabemifchen Laboratorium mit erprobter Gorgfalt gerlegte.

Unter ben analysirten huttenproducten ift bem harzer Chytophyllite eine Schlade von bem Cifenhohofen zu Geiblautern bei Saarbrucken am ahnlichsten, die ich dem herrn Doctor Jordan zu Saarbrucken verdanke. Sie ist auseinander laufend ftrahlig, und die gegen gemeinschaftliche Mittelpunkte der Unziehung gerichteten, hochstens 1/2 Par. Boll langen und I Linie breiten Strahlen, lassen nur einen ausgezeichneten, der Lan-

^{*)} Jahrbucher bes Bereins für Raturtunbe im Berjog= thum Raffau. Deft VII. Abth. 2 u. 3. C. 137.

genausbehnung berfelben entsprechenben Blatterburchgang erkennen. Sin und wieder hat es freis lich ben Unichein, als maren ichiefminkelig einanber fcneibende Blatterburchaange vorbanden. Diefe laffen boch aber binfichtlich ber Binkel nichts Beftimmtes mabrnehmen, und eine genauere Betrachtung zeigt, bag bie Erscheinung nur burch bas Bufammenftoßen verschiedener Strablen-Individuen verurfacht wird. Buweilen find bie Strablen aebogen. Bo Spuren von Bruch zu ertennen, ift berfelbe feinsplitterig. Die Spaltungeflachen find ftartglangend, von einem zwifchen Glas- und Perlmutterartigem Die Ditte baltenben Blange. Farbe ift ein bunkles Blaugrau. Das Pulver hat eine lichtere graue Karbe. Gebr bunne Strablen find blaugrau burchicheinend. Das fpecififche Bewicht fand ich 2.711, also etwas niedriger, als bas bes Chytophyllites von Glend; auch ift bie Barte etwas geringer, indem fle nur wenig über 5 beträgt.

Die beschriebene Schlade von Geislautern fcmilgt vor bem Löthrohre ziemlich leicht und ruhig ju

einem grünlichen Glafe.

Die Analyse bes herrn Dr. Geuther hat folgendes Resultat bargeboten.

Ungewandt murben! 1,015 Gr.

Die Berlegung et	rgab:	PC.	Sauerftof	gebalt.
Rieselerde	0,433	43,00	22,78	00 10
Thonerbe	0,117	11,61	5,40	28,18
Ralferde	0,386	38,33	10,95	
Zalterbe	0,021	2,09	0,83	12,89
Cifenoppdul	0,040	3,97	0,88	12,09
Manganorpdul	0,010	1,00	0,23)	
- · .	1,007	100.00	•	

Berluft 0,008

1,015

Man erfieht hieraus, daß die Zusammensehung der eines Trisilicates nicht entspricht; daß mitchin die strahlige Schlacke von Geislautern kein Chytophyllit ift. Ihre Mischung kommt aber, wenn die Thonerde zur Kieselsäure gezählt wird, dem fischiometrischen Berhältnisse der Amphibolsubstand

 $\dot{R}_{\overline{\lambda}1}^{\overline{S}i} + \dot{R}^{5}_{\overline{\lambda}1^{2}}^{\overline{S}i^{2}}$

fehr nabe, indem ber Sauerftoffgehalt von

 $\dot{\mathbf{R}}: (\ddot{\mathbf{S}}\mathbf{i} + \ddot{\mathbf{A}}\mathbf{l}) = 1:2,19$

= 4:8,76 welches von bem normalen Berbaltniffe = 4:9 menig abweicht.

Eine geringere Annaherung zeigt fich, wenn $3.\overline{A}1 = 2.\overline{S}i$ gesetzt wird, indem bann jenes Bershältniß = 1:2,05

= 4:8,20.

Bon allen in ber Ratur meines Wiffens bis jest gefundenen Kormationen der Amphibol-Subftang unterscheibet fich bie Schlade von Beiblautern baburch, bag unter ben Bafen bie Ralferbe fo fehr bas Uebergewicht bat, bag bie Uebrigen, namentlich Zalferde, Gifen = und Manganorybul gang bagegen gurudtreten. Bene Schlade ift mit= bin ein Ralt=Amphibol, indem fie fich ju ben bekannten Kormationen ber Umphibol=Subftanz beinabe auf abnliche Beise verhalt, wie ber Bollaftonit - ber auch als Gifenhohofen = Schlade fich findet - ju ben übrigen Formationen ber Pororen=Subftanz. Merkwürdig ift es, wie auch binfichtlich ber Structur ein analoges Berbaltniß fich zeigt. Die beiben Mineralspecies Pyroren und Umphibol geboren gu benen, welche es befonbers ausgezeichnet mahrnehmen laffen, wie mit ber Menberung ber Dischung oft auch bas Ber-

ţ

halten ber Blätterburchgange abanbert. Bei eis nigen Formationen der Pyroren=Gubstanz, namentlich bei Syperfthen und Brongit, ift ber Blatterburchaana nach B am vollkommenften; bei Diallag erscheinen von ben schiefwinkeligen Durch= gangen nach E nur schwache Spuren; und bei Diaklasit verschwinden biefe ganglich, indem außer bem vollkommenen Blatterburchgange nach B. nur ber nach B', aber unvollkommen, abnlich wie bei Diallag, fich zeigt. Much bei bem Wollastonite ift ber Blätterburckgang nach B ausgezeichnet, wogegen außer bem vollkommenen Blatterburchgange nach einer Kläche in der Klinobiagonalzone, ber ben übrigen Kormationen ber Pproren=Substang mangelt, nur Spuren von anberen Blätterdurchgangen mabrgenommen werben. Bei ben Formationen ber Amphibol. Substanz find Die schiefwinkeligen Blatterburchgange nach E im Allgemeinen febr vorherrichend, und Die Blatterburchgange nach B' und B oft gar nicht fichts Doch find diefe bei ber Bornblende giemlich beutlich; vollkommner erscheinen fie bei bem Unthophyllite, besonders in der Richtung nach B', welche bei bem Umphibol bie Stelle ber Richtung nach B bei bem Oproren einnimmt.

Der Kalkamphibol Schlade ift nur ein ausgezeichneter, vertikaler Blätterdurchgang eigen, bessen gage sich zwar nicht mit Sicherheit bestimmen läßt, die aber vermuthlich der Fläche B' entspricht. Bei der Bildung dieser krystallinischen Schlade haben also die ähnlichen plastischen Tendenzen bes Kalk Bis und Tristicates zusammengewirkt, um dem einen Blätterdurchgange so sehr das Uebergewicht zu verschaffen, daß andere sonst dem Amsphibol eigene Spaltungsrichtungen dagegen zu verschwinden scheinen.

Bei Diesen Eigenthumlichkeiten ber Mifchung und ber Structur hat die beschriebene Schlackenart wohl Unspruch darauf, als eine neue Formation der Umphibol-Substanz unterschieben und mit einem besonderen Namen belegt zu werden. Ich erlaube mir den Namen Chytostilbit in Borschlag zu bringen, der auf den sehr ausgezeichneten Glanz der Terturflächen dieses Schmelzproductes hindeutet.

Meinem Collegen Bobler verbanke ich ein Stud einer ausgezeichnet ftrabligen Schlade von ber Concordiabutte bei Bendorf, welche hinfichtlich ber Structur und in den mehrften anderen außeren Merkmalen, ber vorbin beschriebenen Schlade von Beislautern febr abnlich ift, in der Karbe aber etwas bavon abweicht, indem folche ein in bas Perlgraue neigendes Rebfahlgrau ift. Das fpecififche Gewicht fand ich 2,754. Bene Schlade fcmilgt vor bem Bothrohre leicht - leichter als Die Schlacke von Geislautern - und mit Blasenwerfen zu einem braunlichen, blafigen Glafe. Dem Boraralafe ertheilt fie bei langerer Behandlung im orydirenden Theile ber Rlamme, eine unreine Manganfarbung. Berr Doctor Geuther hat folgende Bufammen= fekung biefer Schlade gefunben.

Angewandt murben: 1.0265 Gr. PC. Sauerftoffgehalt Die Analpse eraab: 26,15 | 29,95 Riefelerbe 49,36 0,5060 3,80 0.0835 8,14 Thonerde 0.3390 33,07 9,45 Ralferde 0,38 11,74 0.0090 0,87 **Zalkerde** 3,21 0,71 Gifenorpbul 0,0330 1,20 Manganorydul 0,0550 5,35

1,0255 100,00 Berluft 0,0010

1.0265

Es folgt hieraus, daß wenn man Al = Si feht, die Sauerstoff-Quantitat der Basen um 5,27 zu groß ist, um einem Trifilicat zu entsprechen; daß dagegen das Sauerstoffverhältnis dem der Amphibol-Substanz nahe kommt, indem der Sauers

ftoff von $\hat{\mathbf{R}} : (\hat{\mathbf{S}}\mathbf{i} + \hat{\mathbf{A}}\mathbf{l}) = 1 : 2,55 = 4 : 10,20.$

Roch größer ift die Annaherung, wenn 3 Al = 2 Si geseht wird, indem bann jenes Sauerftoffverhalt-niß = 1:2.44

= 4:9.76

Mag man nun ber einen ober anberen jener Un= nahmen ben Borgug geben, fo wird man wohl feinen Anftand nehmen, Die beschriebene Schlade von der Concordiahutte fur eine Modification ber Amphibol=Subftang und eine Abanderung bes Chytoftilbites angufprechen. Mus manchen Un: tersuchungen von Umphibol=Fossilien gebet bekannt= lich hervor, bag ihre Mischung nicht immer bem Sauerstoffverhaltniffe = 4:9 genau entspricht. hierdurch wird man genothigt - unter ber Boraussehung, baß bie Analysen mit möglichfter Genauigfeit gemacht worben - entweder eine Unreinheit ber Substanz, ober ein Schwanken in ber Berbindung bes Bi= und Trifilicates anzunehmen*). Diefes ift nun auch auf Die Schladen anzuwenben, beren Bufammenfegung fich in verschiedenem Grade ber Umphibol = Mifchung nabern. Wenn man auf Die Art ibrer Bilbung und ibres Borfommens fiebet; wenn man beachtet, wie bie Erpftallinischen Schlacken oft als Aussonberungen in ber Umgebung untryftallinischer Schladen fich barftellen; fo wird man fich wohl nicht barüber wundern konnen, bag ben erfteren nicht immer genau bie

^{*)} Bergi. Rammels ber g's fünftes Supplement ju bem Banbworterbuch bes chemifchen Theils des Mineralogie. S. 134.

normale Bufammenfebung eigen ift, und geneigt fein, einer innigen Bermengung Die Abweichung von bem flöchiometrifchen Berbaltniffe ber reinen Substang juguschreiben. Bei ber Amphibol-Schlade von ber Concordiabutte mochte ich um fo mehr bie Beimengung von etwas Pyroren = Schlade annehmen, ba nach ben Unterfuchungen ber Serren Schna= bel und G. Althans reine Bifilicat-Schlacke auf jener Butte vortommt. Der Lettere bat bie Analpfe einer grunlichgrauen, auseinanderlaufend ftrab= ligen Schlade von bem Gifenbobofen jener Sutte mitgetheilt *), nach welcher Die Bufammenfetung bem ftochiometrischen Berhaltniffe ber Pyroren= Substanz entspricht. Da feine genaue Befchreis bung bes Suttenproductes gegeben worden, fo ift nicht zu erfeben, wie fich bie Structur beffelben ob es, wie bie pon mir beschriebene verbalt; Schlade von ber Concordiabutte auch nur einen, ber gangenausbehnung ber Strablen entsprechen= ben Blatterdurchgang befigt, welches ans bem Grunde nicht unwahrscheinlich fein burfte, ba Die von Berrn Althans gerlegte Pproren-Schlade barin mit ber von herrn Dr. Geuther analpfir= ten Amphibol-Schlade übereinftimmt, bag unter ben Bafen Die Ralterbe gang überwiegend ift. Db auf jener Sutte außer ben beiben angegebenen ftrabligen Schlackenarten auch Chytophyllits Schlade vortommt, ober ob bie von Rr. Ganbberger ermähnte vielleicht zur einen ober anderen Derfelben geborte, lagt fich nach ben vorban= benen Mittbeilungen nicht entscheiben.

In einer Sammlung von Gisenhüttenpros bucten von ber Königshütte in Schlesien, welche ich von bem herrn Dberhütteninspector

^{*)} Annalen der Chemie u. Pharmacie. 25. XCIV. 6. 350.

Mentel burd bie gutige Bermittelung bes Beren Berghauptmannes von Devnbaufen erhielt, befand fich eine Sobofenschlacke, welche einige Mehne lichkeit mit Chytophyllit befigt *). Gie ift auseinanderlaufend ftrablig, wie bie beschriebenen Schlas den von Geislautern und Bendorf, nur ift bas Strahlige weniger ausgezeichnet, indem die Zerturflächen schmaler und weniger gesondert find. Diefer Beschaffenbeit ber Structur ift ber Glang etwas weniger lebhaft, übrigens von abnlicher Art als bei jenen Schlacken. Die Karbe ift ein grunliches Grau, mit einem balb fcmacheren, balb ftarteren Stich in bas Braune. Die ftrablige Schlade bat fich in fpharifch begrangten Partien, in einer unvolltommen glafigen Schlade ausgefonbert, beren Rarbe bie Mitte balt amifchen bunt-

*) Bon ben Bemertungen, welche Berr Dberbutteninfpector Den gel ben für mich beftimmten Suttenproducten gutigft beigefügt batte, erlaube ich mir in Beziehung auf bie Bilbung ber ftrabligen Sobofenfchlade Folgendes mitgutheilen. Die Beididung bei bem hohofenbetriebe auf ber Konigshutte in Schlefien beftehet aus Brauneifenftein, thonis gem Spharofiberit, Schweißofenschladen, bie in bem Berhaltniffe von 1:7 jugefest merben, und 34 - 36 Procent Kalkstein, der zuweilen ihonig ist. Als Brennmaterial dienen Coaks aus Stücksteinkohlen. Die gewöhnliche Hohofenschlacke ift bei fonell erfolgter Ertaltung glafig, fprobe und befist eine lauchgrune Grundfarbe, die jeboch vielfach in Braun, Gelb, Beif und Blau nuancirt. Saufig ift biefelbe mit hellfarbigen Streifen burchjogen, bie oft febr foone Beichnungen bervorrufen. Birb bie Schlade unmittelbar bei ihrem Musfluffe aus bem Bohofen, in einem tiefen Sumpfe aufgefangen, und in Daffen von 6-7 Cubitfus angefammelt, fo daß fie langfam erftarren tann, fo nimmt fie außerlich eine fteinige Befcaffenbeit an; ber innere Rern ift aber Erpftallinifc und befteht oft aus einer Bufammenhaufung von Rugeln, die im Innern ein ftrabliges, vom Mittelpuntt radial nach ber Peripherie verlaufendes Gefüge zeigen, alfo Sterne bilben, bie biefer Schladenart ein tremolithartiges Unfeben geben.

lem Delarin und Ralopboniumbraum. Das eigenthumlidie Gerbicht ber ftrabligen Schlade fant ich 2,755, mit dem der Benborfer Schlacke übereine frimmenb. Buch zeigte fich bas Berbatten por bem Bothrobre binfichtlich Des leichten Schmelzens mit Blasenwerfen jum braunlichen Glafe, abnlich wie bei jener. hieraus mar fcon auf eine nabe verwandte chemifche Bufammenfehung ju fchließen, welches benn auch bie Analufe bes Beren Dr. Geuther bestätigt bat.

Angemandt murben : 1 439 Gr

Die Analyse ergab:		PC. Sauerftoffgehal		Taebalt
Rieselerde	0,678	48,64	25,77 4.80	80
Thonerde	0,144	10,29	4,80	3 0,57
Kalkerde .	0,456	32,67	9,33	
Zalferde '	0,017	1,24	0,49	11 40
Gifenorydul	0,060	4,28	0,95	11,42
Manganorydul	0,040	2,8 8	0,65)	•
، د مس	1,395	100,00	•	
. Berluft		4.5		
	1,439		· · . ·	

Wenn man hiernach wohl annehmen barf. bag bie ftrablige Schlade von Der Ronigshutte in Schleffen mit ber Amphibol=Schlacke von ber Concordiabatte im Befentlichen übereinstimmt, fo ergibt boch die Berechnung des Sauerftoffverhalt= niffes eine etwas entferntere Unnaberung an bas ftochiometrifche Berhaltniß ber Amphibol-Subftanz, inbem, wenn A = Bi gefett wird,

ber Sauerftoff von R: (Si + Al) = 1: 2,68 = 4:10.72.

Gine etwas größere Unnaberung ftellt fich beraus, wenn man 3 Al = 2 Si annimmt. Dann ift ienes Sauerftoffverhaltniß = 1: 2,54

= 4:10.16.

Da die Tertur der beschriebenen Schlade weniger ausgezeichnet strahlig ift als bei den Schladen von Geislautern und Bendorf, und da sie in der Umgebung von einer unkrystallinischen Masse vorskommt, so wird man bei ihr wohl um so eher eine innige Beimengung einer Schlade von anderer Zusammensehung annehmen dürfen, und nicht anstehen, auch die strahlige Schlade von der Königsbütte in Schlessen dem Chytostilbite beizuzählen.

Am Schluffe biefer Mittheilungen erlaube ich mir noch etwas zu bemerken, mas fammtliche Abanberungen ber Chytoftilbit=Schlade, von welchen im Borbergebenden gehandelt worden, betrifft, und gur Begrundung der über ihre Difchun= gen aufgestellten Unficht gebort: bag, wenn man nehmlich ihre Beftandtheile vergleicht, es nicht entgeben fann, baß bei ihnen Riefel- und Thonerde in einem umgekehrten Berhaltniffe fteben, indem mit ber Bunahme ber erfteren, Die Quantitat ber letteren vermindert erscheint. Diefes fpricht offenbar febr bafur, bag in ben Difchungen jener Schladen, eben fo wie bei manchen Abanderungen ber Pproren=Schlade, bie Thonerbe bie Rolle einer Gaure fpielt, unter welcher Borausfehung es allein zuläffig ift, die Bufammenfetung bes Chytoftilbites für eine Modification ber Umphibol-Substang zu balten. Auch bei bem Chytophyllite zeigt die Bergleichung ber Bufammenfehung ber beiben bis jest gerlegten Aban= berungen, jenes umgekehrte Berhaltnig amifchen Riefel= und Thonerbe, woburch die Unnahme um fo mehr gerechtfertigt erscheint, auf welche ich bie früber von mir für bie Chytophyllit. Schlade von Glend am Barg aufgestellte ftochiometrifche Rormel grunbete.

Nachrichten

von der G. A. Universität und der Königl. Gesellschaft der Wiffenschaften ju Göttingen.

September 15.

M 13.

1856.

Univerfität.

Physiologisches Inftitut.

I.

Ueber fünftlich erzeugten Diabetes bei Brofchen.

Im Sommer biefes Jahres unternahm ich es die hier schon früher von Dr. Schrader mit Ersfolg wiederholten Bersuche Bernard's, betreffend die künstliche Zuderbildung im Harn mittelft Bersletzung der Medulla oblongata, weiter auszudehsnen. Es wurden hauptsächlich Bersuche mit Fröschen angestellt, wobei sich mit weit größerer Sischerheit nicht nur die fraglichen, der Punction zu unterwerfenden Stellen, sondern auch die Berhältsniffe der Harnsecretion selbst bestimmen ließen.

Während die Säugethiere, Kaninchen und Hunde, die man bisher zu diesem Zwede benutte, meist sehr bald den Volgen der Operation erlagen, so daß man mit Sicherheit nur den Anfang der Zuderssecretion, nicht ihr Ende bestimmen konnte, sand ich in den Fröschen ein zu diesen Versuchen weit passenderes Object. Bei richtiger Ausführung der Acupunction, die nur in dem Eindohren einer starken Nadel in die hintere Gegend des Atlas, ohne alle weitere Präparation, besteht, werden die Thiere nur ansangs etwas alterirt, was sich in

großer Erschöpfung, ber bann nach turzer Pause meist Dreh= (manego) Bewegungen folgen, tund gibt. Balb darauf aber erholten sich die Thiere gänzlich, so baß ich dieselben länger als 4 Wochen am Leben bleiben sah. Nur wenn ber Stich zu nahe der Mittellinie, ober an einem Gremplare auf beiben Seiten nach einander ausgeführt wurde, crepirten die Frosche.

Durchschnittlich trat nun nach Werlauf von 4—5 Stunden zuerst Buder im harn auf. Die Menge besselben vermehrte sich bedeutend, und zugleich mit der reichlicheren Absonderung wurde das Secret auch sauer, bis nach etwa 3 Tagen der trankshafte Zustand aufhörte, und statt 3maliger täglicher Harnentleerung nur einmal, häufig aber auch nur in 2 Tagen einmal harn erhalten werden konnte.

Die Form und Größe der auf dem Boden der Rautengrube zu verlehenden Stelle wird durch eine Elipse, die zur kurzen Achse das mittlere Dritttheil des verlängerten Marks, zur langen Achse die Sälfte seiner Länge, und zum Gentrum den Halbirungspunkt desselben besitzt. — Die hier in Kurzem angeführten Resultate müssen als Durchschnittswerthe einer größeren Jahl von Versuchen betrachtet werden, die ich hier unter der Aegide des Herrn Hofzrath Wagner anstellte, und deren nähere Details ich in meiner Inaugural=Dissertation*) bereits mittheilte.

Die Nachweisung des Buders geschah meift mit Sulfe der Erommer'schen Probe, der jedenfalls vor allen andern, auch jeht von neuem wieder emspfohlenen Methoden der Vorzug zu geben ift. Will man indessen gang sicher gehen, so ift die Gabrungs-

^{*)} Ueber fünflicen Disbotes bei Frofcen. Inaugural-Differtation von B. Rubne.

probe natürlich nicht auszulaffen, weshalb ich auch

gur folieglichen Beftätigung biefe mablte.

Muger ber ziemlich unzuverlässigen Febling'= ichen Mifchung, murbe neuerbings pon Rraufe*) wieber eine andere, gludlicher Beife ichon etwas in Bergeffenheit gerathene Probefluffigfeit, Die aus faurem dromfauren Rali und Schwefelfdure bereitet wird, alfo freie Chromfaure enthält, empfohlen. 3ch fab indeffen in diefer Bluffigfeit nicht nur burch Buder, fonbern überhaupt durch jeden zuderfreien Barn, burd bie meiften organischen Muffigfeiten. fowie mit Gulfe einer Sbur fefter Barnfaure eine Reduction ber Chromfaure zu Chromoryd eintreten. Diefe Bebler maren freilich fcon allein binreichend um die gangliche Unbrauchbarteit diefes Mittels darzuthun, wie es benn auch in ber That jedem Chemiter geläufig ift, bag die Chromfaure durch organische Körper, mit bochft geringen Ausnahmen reducirt wird. Aber auch gang abgesehen von die= fen wirklich organischen Fehlern, verdient die Erom= mer'iche Probe bod immer noch ben Borgna. Ich erhielt damit bei einer Losung die nur 0.06% Traubengucker enthielt eine vollkommen beutliche Reaction; auch bei 0.032 zeigte ein rothlicher Schein in ber blaulichen Aluffigfeit noch bie Begenwart bes Buders Dagegen zeigte bie nach Rraufe's Recept be= reitete Mifchung bei 0,5% allerdings eine mabr= nehmbare Farbenveranderung, bei 0,18 fonnte in= beffen auch nicht die Spur einer Beranderung in berfelben mabrgenommen werden.

28. Kühne, Dr.

^{*)} Dr. B. Rraufe, eine neue Buderprobe, in Benle's und Pfeuffer's Beitschrift für rat. Meb. neue Folge. Bb. VII. Beft 3.

IL

Ueber eine neue Methode der Beobachtung bes Kreislaufs des Bluts und der Forts bewegung des Chylus bei warmblutigen Wirbelthieren.

Aeltere und neuere mitroftopifche Beobachter ba= ben fich bes Gefrofes tleinerer Gaugethiere g. B. ber Mäufe bedient, um ben peripherischen Rreislauf des Bluts in den Capillar-Gefäßen ju verfolgen. Aber zu ausgebehnten Unterfuchungen find geöffnete Saugethiere meines Wiffens bisber nie permendet worden. Bei den faltblütigen Wirbel= thieren murben folde Beobachtungen häufiger an= gestellt, und Donders *) bat meines Biffens zu= erft eine Methode angegeben, welche ben peripheri= fchen Rreislauf fo fcon, wie nirgends fonft, mahr= nehmen läßt. Es ift bas Gefrofe atherifirter Fro-Much ich giebe, feitdem ich dies Beobachtungs= Object tennen gelernt babe, daffelbe allen andern por. Man kann die binnen wenig Minuten durch Metherbunft unter einer fleinen Glasglode betaub= ten Brofde febr beguem, ohne weitere Befestigung, auf Platten oder Tifchen auflegen, das Gefrofe ausbreiten, den Darm mit Nadeln feststeden und fo Stunden lang bas febr fcone und flar überichaubare Schaufpiel beobachten, ohne bag ber Frosch die geringste Bewegung macht. Besonders für Borlesungen und bei einer größeren Angabl von Buborern find folde Aufftellungen ju empfeh-Man tann auf die leichteste Weise burch wieberholte Metherifirungen einen und benfelben Frofc Stunden lang benuten.

Es läßt fich aber diefelbe Methode auch bei jun-

^{&#}x27;) Donbers Phyfiologie bes Menichen überfest von Ebeile. Bb. I. G. 130.

aen, neugebornen 2-14 Sage alten Raninden und Ratchen, fcwieriger bei noch etwas alteren Thieren biefer Gattung in Anwendung bringen. Es lakt fich ber peripherische insbesondre capillare Rreislauf babei mit einer Schonbeit und Klarbeit beobachten, welche alle andern Objecte übertrifft. Sierbei find jedoch mehrere Cautelen zu beobachten. Man barf bie Thiere nicht zu lange bem Mether= bunfte ausfeben, jedoch auch nicht zu turze Beit, burchichnittlich etwa 10 Minuten. In einzelnen Fallen gelang es mir bierburch eine Betaubuna bervorzurufen, welche Stunden lang anhielt, in andern Ballen machten die Thiere fruber forende Bewegungen. In der Regel muß man fo lange warten, bis mit dem Kneipen einer Pincette feine Reflerbewegungen mehr erfolgen, mabrend boch bie Athembeweaungen rubig und gleichmäßig fort-Benige Augenblide langer aber tann es portommen, daß das Centrum der Athembewegun= gen bon ber Martofe ergriffen wird und ber Tob erfolgt. Be alter die Thiere find, um fo leichter gefchiebt bies. 3ch babe jedoch in einzelnen Rallen bie Beobachtung 2-3 Stunden, ja zuweilen 5-6 Stunden fortfeben tonnen, wobei die Athembeme. gungen langfam und regelmäßig, aber febr fcmach. wie bei minterschlafenden Saugethieren, por fich In einem Ralle mar bas etma 10 Tage alte Kaninden um 11 Uhr der erften Beobachtung und Aethernartofe unterworfen worden und noch um 6 Uhr, alfo nach 7 Stunden, war das Schauspiel, insbesondere aber die fogleich naber zu be= sprechende Chylusbewegung, wenn auch bei theil= weiser Stagnation in ben Blutgefäßen und großer Suberamie ber peripherifchen Grenzbegirte, febr fon mabraunehmen. Begreiflicher Beife muß unter biefen Berhaltniffen eine betrachtliche Abtublung

erfolgen. In der That trat dieselbe bei der Klein= beit der Thiere und der respectiven groken Rorber= oberfläche, fo wie der verminderten Respiration auch rafc ein insbesondre an den ber Beobachtung unterworfenen feuchten Rorpertheilen, bem aus ber Unterleibshöhle bervorgezogenen Darme und dem entsprechenden Gefrofe. Aber bemobngeachtet batte bies in den erften Stunden feinen auffallenden Einfluß auf die Blut= und noch meniger auf die Chplusbewegung. 3m Gegentheile mar dies nach einer Seite gunftig fur die Beobachtung. 3m Unfange nämlich wirft die bobere Temperatur der Blutwarme in fo ferne nachtheilig, als die Linfen ber Objective beschlagen werben und man immer nur mit fcmacheren Spftemen arbeiten tann . B. mit 1. 2. 3 der großeren Schiefs und Ploefils. Aber schon nach einer Stunde trat teine Befchlas aung mehr ein und ich tonnte mich ber flartften Bergrößerungen, bequem des flartflen Linfenfabes ber Rellner'ichen Mitroftobe und ber Dberbaufer'ichen Spfteme Mro 7 und 8 bedienen. fconften und bequemften fand ich freilich immer bas fcmache Spftem mit ftartftem Dulare bei ben fo portrefflichen fleineren Mifroffoben Rellner's, welche auch von bem Nachfolger biefes ausgezeichneten Optifers wenn auch nicht bon gang gleicher boch immer hinreichend preiswurdiger Gute gefertiat werden. Siebei mar die Bededung mit einem Glasplattchen nicht einmal nöthig; ja aus begreiflichen Grunden wegen des Drude eber fibrend. gens muß ich bemerkent, daß die bon mir anges ftellten Beobachtungen gerade in die beifeften Donate und Sage (Juli und August) fielen, wo bei einer Temperatur von 18 bis 20 Graden im Bimmer die Abfühlung ber Thierchen natürlich langfamer und weniger fart ausfallen mußte, ich biefelbe auch burch Bebedung mit Baumwolle zu

verringern und zu verlangfamen fuchte.

3m erften Anfange ber Beobachtung find bie Thiere gewohnlich unrubiger und im Berlaufe ift man ofter genothigt, neue mit Aether benette Baumwolle auf die Rafenoffnungen zu legen, um bie eintretenden fibrenden Bewegungen zu verbin-Much tann ich nicht angeben, worauf es berubte. Das manchmal die Thierden nur einmal nartotifirt zu werden brauchten und bann bis zum Schluffe ber Beobachtung gang ruhig lagen. Defter war es ber Ball, bag im Anfange ftartere Stafen eintraten, aber im Berlaufe, felbft bei bermebrter Soperamie im Darm die Blutbewegung in ben Gefagen fich wieder berftellte und gleich= mäßiger ftattfanb, fo daß im Allgemeinen in der aweiten Stunde bas Schaufpiel in feiner größten Schönbeit beobachtet werben fonnte.

218 einzelne Momente der Beobachtung hebe ich folgende heraus, befonders in so weit das Beobsachtungsobject Bortheile vor den bisher in der Regel nur verwendeten kaltblutigen Wirbelthieren

darbietet.

1) Konnte begreiflicher Weise die Blutbewegung sowohl in ganz feinen Capillaren, als in stärkeren Arterien und Benenstämmchen des Gekröses und wie in allen übrigen gleich zu erwähnenden Theislen in der ersten Zeit der Beobachtung bei noch traftvollem Herzschlage eben so leicht und schon, als bei allmählich abnehmender Kraft des herzschlags beobachtet werden. In ersterem Valle war der Blutstrom rascher. Wessungen der Geschwindigkeit lassen sich um so leichter anstellen, als ziemlich lange Strecken von gerade verlausenden Capillaren vorstommen, welche nur eine Reihe von Blutkörperchen sühren, so daß ein Blutkörperchen sehr leicht von

einem Mitrometerfaben jum andern refp. burch mehrere Theilungsstriche bes Glasmitrometers im

Oculare verfolgt werden tann.

2) Ift das Object überaus schön und weit beferer als das Gefroße der Frosche geeignet den Ginsstuß der localen Vormationen der abgehenden Gefäßäste zu beobachten, z. B. den Ginfluß der Theislungswinkel, starker halbtreisformiger und selbstreisformiger Windungen. Man beobachtet hier sehr verschiedene hemmungen und Grade von Schnels

liafeiten.

3) Sabe ich häufig spontan b. h. ohne Anwenbung bon Reizen Stafen in verschiebenfter Art ein= treten und fich lofen feben. Auch finden fich auf bas schönfte oft partielle, langere und furgere, wieber perschwindende Ermeiterungen in ben fleinen ben feinsten Capillaren gunächst liegenden insbesonbre Benenstämmchen, welche oft badurch ben bob= pelten Durchmeffer unter ploblicher Erweiterung erlangten. Sier erinnere ich mich nun niemals Beschleunigung sondern im Gegentheile stets augen= blidliche Berlangfamung, bann bei Beginn ber en= aeren Stellen, nach ber Erweiterung, am centralen Ende fogleich wieder Befchleunigung ber Bewegung ber Blutforperchen gefehen zu haben. Es war bies fo beutlich und schon, daß gerade hieran ber allgemeine (freilich unter gewiffen betannten Bebinaungen au limitirende) Say leicht einer Angabl von Menschen bemonftrirt werden konnte, daß mit ber Erweiterung des Strombettes Berlangfamuna ber Bewegung ber ftromenben Bluffigfeit eintritt.

4) Was ben Inhalt ber Blutgefage anbetrifft, so konnte mit berfelben Klarheit und Schönheit wie außerhalb ber Gefaße die Vorm ber Blutkorperchen beobachtet werden. Und zwar finden fich ftets breierlei Elemente vor. a) in größter Jahl die

rothen, platten Bluttorperchen, beren Biconcavität und gange Borm in allen Lagenverbaltniffen innerhalb ber feinsten Capillaren febr fcon mabrgenom= men werben tonnte. In ben ffarteren Gefaffaminden füllten fie ftete ben Achsenstrom aus und murben viel schneller bewegt, als b) die weißen Blut= torperchen mit granulirter Oberfläche. Diefe verbielten fich gang wie bei ben taltblutigen Birbel= thieren und bewegten fich in ber ben Banben abbarirenden Schicht fo aukerordentlich viel langfa= Diese Schicht batte ich bisber bei Marmblutern noch nicht gefeben. Gegen bas Ende ber Beobachtung b. b. bei großerer Fullung ber Benen unter ber verminderten Bergfraft wird die Anbaufung ber weißen Bluttorperden, abnlich wie bei ben Kaltblütern, oft außerordentlich groß und man fieht, bei verandertem Focus, die Bande ber Be= nenstämmen zuweilen wie gepflaftert mit weißen, rubenden Bluttorperchen. c) Richt gar felten bemerft man fleine bas Licht fart brechenbe, juwei= len felbft aagregirte Molekeln, welche gang bas An= seben pon Rettfornden baben und welche somobl. in den Arterien als Benen, als Capillaren por= tommen, daber wohl nicht etwa von Berreifungen in den Rotten berrühren und etwa auf Kettmole= teln ber Milch, womit ftets die Darme und Chy= lusgefäße gefüllt maren, ju reduciren fein möchten. Much hatten fie ein andres Unfeben als in den Chylusgefäßen, indem fie bas Licht ftarter brachen. Ich erinnere mich diese Partifelchen nicht im Rreislaufe bei ben Frofden und ebenfalls nicht in bem aus ben Gefäßen entnommenen Blute ber Warm= bluter gefehen zu haben. Die in biefem lettren Kalle portommenden Molekeln find übrigens des= halb nicht fo flar als gefonderte Elemente des Bluts au betrachten, weil fie gewiß aum Theil als abgelöfte Theile ber fternformig veränderten Blutfcheibchen zu betrachten find, was bei ben innerhalb ber Gefäße beobachteten gewiß nicht ber Kall ift. Irre

ich mich nicht, fo zeigen

5) diese Beobachtungen im Gekröße, daß die Bahl der weißen Blutforperchen, wie man sie nach den neuerlich beliebten Methoden in menschlichen Blutstropfen feststellt und ihre Quantität darnach berechnet, leicht sehr variiren kann und daß jedensfalls eine große Menge von Beobachtungen in jesdem einzelnen Valle angestellt werden muß, da die Menge der weißen Blutförperchen unter verschiedesnen Druckverhältnissen in einem und demselben Gesfäße bei dem einzelnen Thiere so verschieden sein kann.

- 6) Nicht selten bilden sich, auch ohne Anwensbung z. B. von Salzlösungen oder Ammoniak die schönsten Stasen und fäulenförmigen Agglutinationen von Blutkörperchen, welche häusig wieder geslößt und als Pfröpfe losgesloßen, weiter bewegt wers den und verschwinden. Es werden sich daher gewiß Beobachtungen über Entzündung u. s. w. sehr schön anstellen lassen, um so mehr, als man leicht bei solchen Thierchen Darmschlingen herausnehmen, und resp. das Gekröse reizende Substanzen anwensden und dieselben in den Unterleib zurückbringen, Stunden und selbst Tage lange liegen lassen und wieder herausnehmen und der Beobachtung unterswerfen kann.
- 7) 3ch halte es felbst für möglich, daß man diefe jungen Säugethiere benuten tann, um den Rreis-lauf des Bluts in den Capillar-Neben der Jotten und einer Drufe (das Pantreas) wird beobachten können. Mit einiger Mühe läßt sich selbst diefes tief liegende Organ in der Darmschlinge herausziehen und ausbreiten; doch fand ich dann bereits immer Stafe in den Gefähen, eben so in den ge-

rade wegen iber Füllung ber Darme mit Milch fehr schön turgeseirenden Zotten. Die Schwierigsteit liegt hier bei geöffnetem Darm die störenden Blutungen und das Borbeischwemmen der die Zotten bedeckenden Blutwerechen zu verhüten und die Zotten selbst passend zu ifoliren und unter die Ob-

jective zu bringen.

8) Ein besonderes Interesse gewährt aber bie Beobachtung der ftropenden Chplusgefäße. felben bingen in biden Strangen im Gefrofe. Man fieht in einzelnen die Rlappen fehr ichon in turgen Diftangen. Immer fand ich bie Gefäße ftrobend gefüllt und der meiße Inhalt zeigte ftets nur febr tleine Moleteln, bie und ba etwas größere Betttropfchen. Immer aber fab ich (freilich febr fbarfam, einzelne Blutscheibchen im Inhalt. Man tonnte fich ftete ficher überzeugen, daß biefe Bluttorperchen nicht etwa nur auflagen, etwa aus verleten Blutgefäßen ftammten, fondern innerhalb des Chylus weiter bewegt murben. Dies konnte baburch controlirt werden, daß man Stellen mit Rlap= ben unter ben Rocus brachte. Bon Beit ju Beit fchinbften die Bluttorperchen zwischen ben V formig gestellten Rlappenventilen, die gehoben murben, bin= burch. Alle und jede Bewegung aber, die ich fah, war nicht continuirlich und rhythmisch; und bieg halte ich, bei dem großen bier noch herrschenden Dun= tel, für bas wichtigfte Ergebnik meiner Beobachtun= Es fceint bie Chplusbemeaung nicht gen. fatia und baber auch nicht von fratigen Ur= fachen abhangig. In ungleich langen Berioben, wie es schien burch eine reine vis a tergo, ohne alle Beranderung und Ginfluß ber, wie ich beobachtet gu haben glaube, nicht contractilen Wandungen, ge= schah ploglich eine Bormartsschiebung der im Chy= lusfirom fdwimmenden Bluttorperchen, als deut=

lichfte Merkeichen unter ben sonft zur Firirung nicht geeigneten febr feinen Chylusmolekeln mit bem übrigen Inhalt, worauf wieder Rube eintrat, bis ein neuer Stok erfolgte. Die Bewegung ift eine andre, ale im ductus thoracicus bei beffen Anftedung ober bei der Deffnung eines Chylus = ober Lomphaefäßes, wo die Glaftuität der ausgedebriten Wandungen den fluffigen Inhalt in einem continuir= lichen Strom bervortreten läßt. Muf biefes mo= mentan unterbrochene und beforderte Beiterruden einzelner Partikelden hatten, wie mir schien, die Contraction der Botten, die Busammenziehung des Darms, die Bewegungen des Thiers u. f. m. ent= fchiebenen Ginflug. Man tann bies feben, indem man Induction8=Apparate anwendet *), wobei ich 1. B. in ben Gefäßstämmchen beutliche Contraction, in den Chplusgefäßen keine Zusammenziehungen mahrnehmen tonnte. Die fehr schwachen Respira= tionsbeweaungen hatten entschieden teinen fichtbaren Einfluß auf die Weiterbeforderung des Cholus. Mertwürdiger Beife füllten fich zuweilen im Laufe ber Beobachtung, befonbers nach einiger Beit bei ftarter venöfer Spreramie des Darms, einzelne Chylusgefäße ziemlich ftrogend mit Blutforperchen. Dies gibt einen Bingerzeig für die Urfache biefer Erfceinung, welche abnlich, wie in ber Dilg, (alfo theilweife normal, weil man einzelne Bluttorberchen immer in ben Chplusgefägen fcmimmen und meis ter gestoßen werden fieht) vortommt und offenbar auf einer Berreikung einzelner Capillaren in ben

^{*) 3}ch bediente mich hierzu ber kleinen in Glasröhrden eingeschloffenen, mit Messingdarniren versebenen, Platindrähte, welche für elektrische Bersuche ben größeren Plöfils beigegeben find. 3ch setze bieselben mit ihren Messingstisten in die zur Ausbreitung des Gekroses dienenden Holztischen und verband sie mit Inductionsapparaten.

Botten beruht — eine Thatfache, welche auch fehr zu Gunften der Anficht fpricht, daß die Chhlusgefäße in einem wandungslofen Centralraum der Zotte entspringen, welcher von den Blutcapillaren umgeben

und burchzogen mird.

Ueber die Frage, ob nicht bloß Allfstgeiten, sonbern größere Molekeln durch die Jotten in die Blutund Chhlusgefäße aus dem Darm-Inhalt eintreten, habe ich nur einige wenige, zu keinem positiven Resultate führende Untersuchungen angestellt, indem ich Indigolösungen in die Darme spriste. Aber begreislicher Weise wird kaum ein Object gefunden werden, wo sich bessere Beobachtungen über die hier obschwebenden Fragen*) anstellen lassen, eben so wie über die vorhin berührten Fragen betressend die Kräfte, welche den Chhlus weiter bewegen.

Da der Zustand meiner Gesundheit, insbesondere meiner Augen anhaltende mikrostopische Beobachstungen nicht zuläßt, so habe ich die hier obschwebenden Fragen nicht zu einer schließlichen Lösung bringen können und benuße die Gelegenheit meinen Vachgenoffen dieses Objekt zu weitern Beobachtungen und Versuchen zu empfehlen, wobei ich bemerke, daß die hier niedergelegten Erfahrungen am Schlusses Semesters ohne besondre Notizen aus dem Gebächtnisse niedergefchrieden wurden. Die Beobachtungen wurden von mir zur Prüfung des Werths der Methode gemacht, in so weit junge säugende Kaninchen aus den Ställen des physiologischen Insstituts hiezu gerade vorhanden waren.

Gottingen ben 12. August 1856.

R. Wagner.

^{*)} Borüber Eberhard und Donders neuerbings Untersuchungen anftellten. S. Benle und Pfeufer Zeitschrift für rationelle Medigin neue Folge 1r Bb. S. 406 und 415.

Seine Mojestät ber König haben geruhet, ben Geheimen Sofrath Dr. Saffe in Seidelberg gum ordentlichen Professor in der medicinischen Facultät der Universität Göttingen, unter Belassung des bisber geführten Prädicats: "Geheimer Hofrath" zu ernennen.

Königliche Gefellschaft ber Wiffenschaften.

Bei ber Königl. Gefellschaft ber Wissen= schaften in ben Monaten Februar und März 1856 eingegangene Druckschriften.

The Transactions of the Linnean Society of London.
Vol. XXI. Part the fourth. London 1855. 4.
Proceedings of the Linnean Society. Nr. 59—66.
List of the Linnean Society of London, 1855.

Address of Thomas Bell Esq. the President, together with obituary Notices of deceased Members by John J. Bennet Esq. the Secretary. London 1855. 8.

Mémoires de l'Institut Impérial de France, Académie des Inscriptions et belles – lettres. Tome Dix-huitième. Paris 1855. 4.

Monatebericht ber Kon. Preuß. Atabemie ber Biffenfchaften ju Berlin. December 1855. Berlin 1856. 8.

Natuurkundige Tijdschrift voor Nederlandsch Indië uitgegeven door de natuurkundige Vereening in Nederlandsch Indië. Deel IX. N. S. Deel VI. Afl. 5. 6. Batavia 1855. 8.

Gefchichte der Martenverfaffung in Deutschland von Georg Budwig von Maurer, Staats- u. Reichsrath. Erlangen 1856. 8.

Ueber die chemifche Conftitution einiger Mineralien. Bon Eb. Scheerer. Braunfchweig 1855. 8.

The astronomical Journal. Nr. 89. 99. (Vol. IV. Nr. 17. 18.) Cambridge 1855. 1856.

Monatsbericht ber Ronigl. Preuß. Atabemie ber Wiffenicaften ju Berlin. Januar 1856. Berlin 1856. 8.

Mémoires de la Société Impériale des sciences naturalles de Cherbourg. Tome. II. 1854. 8.

Auguste le Jolis, Examen des Espèces confondues sous le Nom de Laminaria digitata. 4.

Statistique de Serbie. Rédigée par Vladimir Jakschitch. Professeur. 1. Livr. Belgrade 1855. 8. Die geometrifche heuristit, fur die Soule bearbeitet von Dr.

D. M. F. Preftel. Erftes Buch. Emben 1856. 4. Graphifche Darftellung ber ju Emben vom 1. Dec. 1854

bis 30. Rov. 1855 von Dr. Preftel angestellten meteo= rologifchen Beobachtungen.

Apercu historique au sujet de la Société pour secourir les Noyes instituée à Amsterdam, par J. A. Kool. Traduit du Hollandais. Amsterdam 1855. 8.

Chemifche Untersuchungen bes Trint = u. Stabl=Brunnens ju Elfter von Dr. Robert Fle dfig. Leipzig 1851. 8. Der Curort Elfter bei Morf, von Dr. Robert Flechfig.

Ecipzia 1854. 8.

Medicinifder Bericht über bie Saifon 1854 im Babe Elfter im R. Gachf. Boigtlande von Dr. R. Flechfig. temtirchen 1855. 8.

Bericht über die neuesten Leiftungen im Bebiete ber Balneo= logie von Dr. R. Flechfig. 8.

Bei ber Roniglichen Gefellichaft ber Bif= fenfchaften in ben Monaten April, Mai und Juni 1856 eingegangene Drudidriften.

Jahrbuch ber t. t. geologifden Reichsanftalt. 1855. Jahrg. Rr. 3. Juli, Muguft, Geptember. Bien.

Mus ber Sagia Cophia. Gin atabemifches Reujahrs = Pro= gramm von Paulus Caffel. Erfurt 1856. 8. Monatebericht ber Ronigl. Preuß. Atabemie ber Biffenschaf=

ten ju Berlin. Februar 1856. 8.

Abhanblungen ber Ronigliden Atabemie ber Biffenfcaften ju Berlin. Mus bem Sahre 1854. Erfter Supplement= Band, Berlin 1856. fol.

The astronomical Journal. Nr. 91. (Vol. IV. Nr. 19.) Cambridge 1856. 4.

Beitichrift ber beutiden morgenlanbifden Gefellicaft. Behnter

Band. 1 und 2 Beft. Leipzig 1856. 8.

Beitidrift für bie gefammten Raturmiffenfchaften. Berause gegeben von bem naturwiffenschaftlichen Bereine für Cach= fen und Thuringen in Salle, redigirt von G. Giebel und B. Geing. Jahrg. 1855. Bb. V. VI. Berl. 1855. 8. Anzeiger für Kunde ber beutschen Borzeit. 1856. Rr. 1. 2. 3. Rürnberg. 4.

Dentschriften bes Germanischen Rationalmuseums. Erster Banb. Auch mit dem Titel: das Germanische Rationalmuseum. Organismus und Sammlungen. Erste Abtheislung. Organismus und literarische Sammlungen. Rürnsberg 1856. 8.

Memorias de la Real Academia de Ciencias de Madrid. Tomo II. 1 Serie. Ciencias exactas. Tomo I. Parte 1.

Madrid 1853. 4.

Memorias de la Real Academia de Ciencias de Madrid. Tomo I. 3. Serie. Ciencias naturales. Tomo 1.

Parte 3. Madrid 1854. 4.

Resumen de las Actas de la Academia Real de Ciencias de Madrid en el Ano Academico de 1851 à 1852, leide de la Sesion del Dia de Octubre por el Secretario perpetuo Doctor Don Mariano Lorente. Madrid 1853. 8.

Resumen de las Actas de la Academia Real de Ciencias de Madrid en el Año Academico de 1852 à 1853 leido en la Sesion dia 14 de Octubre por el Secretario perpetuo Doctor Don Mariano Lorente. Madrid 1854. 8.

Annales des mines, 5. Sér. Mémoires, T. VII. 3. Livr. de 1855. Paris. 8.

Mittheilungen bes hiftorischen Bereins für Krain und Diplomatarium Carniolicum. herausgegeben von Dr. B. F. Klun. Behnter Jahrgang. 1855. 4.

Archiv für die Sandesgeschichte des herzogthums Krain von Dr. B. F. Klun. 1. heft. Laibach 1852. 2. u. 3.

Seft. Laibach 1854. 8.

Compte-rendu annuel adressé à S. Exc. M. de Brock, Ministre des Finances, par le Directeur de l'Observatoire physique central A. T. Kupffer. Année 1854. St. Pétersbourg 1855. 4.

Monatsbericht ber Konigl. Preuß. Atademie ber Biffenschaf=

ten ju Berlin. Mary 1856. April 1856. 8.

Die Bandtafel bes Markgrafthumes Mahren. IV-VI. Bies ferung. Brunn 1856. fol.

Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève. Tome XIV. 1. Partie. Genève 1855. 4.

(Fortsetzung folgt.)

Nachrichten

von der G. A. Universität und der Königl. Gesellschaft der Wiffenschaften ju Göttingen.

October 6.

N 14.

1856.

Univerfität.

Die anthropologische Sammlung bes Physiologischen Infituts.

Mls nach bem Tobe bes ehrmurbigen Blumen= bach's (am 15. Januar 1840) der Unterzeichnete einen Ruf an die hiefige Universität erhielt und diese Stelle im Berbft 1840 antrat, waren bereits die Samm= lungen bes greisen Naturforschers burch bie Fürsorge bes Curatoriums von ben Erben angekauft und num größten Theile ben grabemischen Inflituten einverleibt worden. Den werthvollften Theil bilbete unftreitig die berühmte Schabelfammlung, an melder Blumenbach, unterftut bon feinen in allen Belttbeilen gerftreuten Schulern und zahlreichen an= bren Gonnern, fein ganges Leben mit Gifer gefam= melt hatte und welche ihm bekanntlich als haupt= grundlage für feine Forschungen in der Naturge= fdicte bes Menschengeschlechts biente. Un biefe Schabelfammlung reihte fich ein weiterer Apparat aur Ertenntnik ber perschiedenen bei ber Ethnolo= gie in Betracht tommenden Form = und Structur= verhältniffe und gur Muftrirung ber Bortrage über bie allgemeine Naturgeschichte bes Menschengeschlechte. Schon im Jahre 1795 gab Blumenbach bievon, fo wie von der Schabelfammlung, ein Berzeichniß, welches er ber britten Auflage feiner berühmten Differtation de generis humani varietate nativa

einverleibte, unter bem Sitel: Index supollectilis anthropologicae auctoris, qua in adornanda nova hacce editione maxime usus brachte den Apparat in 5 Abtheilungen. Abtheilung begreift die damale in feinem Befite befindlichen 82 Raffenschädel, welche einzeln aufgre führt worden, und von benen er bereits 30 in ben 3 erften Decaden feiner Decades craniorum diversarum gentium abgebilbet hatte*). bach erwähnt bier, daß feine Schadelfammlung ein= gig in ihrer Art fei und daß die in biefer Sinficht damals reichhaltigften europäischen Mufeen, nam= lich die anatomischen Sammlungen von John hunter und Deter Camper nicht bamit perglichen werben konnten. Die andern Abtheilungen des genannten anthropologischen Apparates bestanden in: anatomischen Praparaten, Proben von Saut und Saaren von verschiebenen Boltern so wie einigen Embryonen, dann vorzüglich Abbildungen, inebefondere Sandzeichnungen, Gemählben, auch Rupferflichen, jum Theile echten Portrats ausgezeichneter Individuen von verschiedenen Bolfern des Erdballs. in Wafferfarben, Del und Paftell ausgeführt.

Dieser ganze Apparat wurde von den Erben der Universität mit übergeben und zugleich die meisten Handschremplare der Werke Blumenbach die die dien die allgemeine Naturgeschichte und die der Menschensrassen hinzugestügt; dieses Material wurde im Ansfange vorläufig in den mir angewiesenen Räumen des akademischen Museums untergebracht, dis zur Einrichtung des physiologischen Instituts, in welchem die ganze Sammlung im Jahre 1842 aufzgestellt wurde, wo sie unter dem Namen eines Blus

^{*)} hieven find 6 Decaden von 1789 bis 1810 erfchienen. Im I. 1828 noch als lette Gabe eine nova pentes.

menbach'ichen anthropologischen Dufeums jum bleibenden Gebächtniffe bes bochverdienten Man= nes ein Ganges bildet und gur Reit amei Rimmer füllt. In bem einen Bimmer find bie Boabel in Schränken an ben Banben aufgestellt, außerbem in abulider Beife eine Angahl Gopbabauffe und im Mittelraum befinden fich mehrere Mumien, mabrend das andere Bimmer die übrigen Objecte, insbefondere die Portrate enthält. Mus Blumenbach's Rachlaß felbft übertamen wir 245 gange Schabel und Schadelfraamente, fo wie eine aapptifche und

tine Suandenminnie.

So weit es die Mittel geftatteten und bie große Schwierigkeit, mitten im Binnenlande Arquifitionen zu machen, war ich bemuht, bie Sammlung weiter zu vervollständigen. Doch gelang es bisher nur im geringen Maake. Durch Antauf erhielten wir intereffante Mumien und Schabel aus Veru. welche Dr. von Tidudi gesammelt hatte, eben so habe ich jungst aus bem Nachlag des Profesors De Fremert in Utrecht ein Regerftelet und einige Regerschädel erhalten. Ge. Dajeftat, Ronig Qudwig von Babern, allerhöchst welcher fich fchon ge= gen Blumenbach ftete als Gonner erwiefen batte, ließ uns vor einer Reibe von Jahren 7 num Theil febr mobl erhaltene Schabel aus einer alten Grabflatte bei Nordendorf am Lech (wahrscheinlich aus dem 2ten bis 4ten Sahrhundert) fenden, welche bei Gelegenheit des Eisenbahnbaus gefunden morben waren. Se. Erlaucht, herr Graf von Gory Solit, welcher ebenfalls als Bogling unfrer bochfoule berfelben ftets ein freundliches Andenten bewahrt hat, fante uns 5 alte Peruanerschadel, welche er auf feiner Reife um die Welt an Ort und Stelle ausgegraben hatte. Berr Professor Carl Schmibt in Dorbat, ebenfalls ein Boaling ber Georgia Augusta, überschickte uns 2 Lettenschädel; Herr' Prosfessor Bidder in Dorpat fügte einen Esthenschädel bei. Meinem Bruder, Dr. Morit Wagner, verdanken wir zwei Schädel aus ber Krim und eisnen Griechenschädel. Hiedurch, so wie durch versschiedene hier frisch präparirte Schädel, namentlich auch von einigen Blödsinnigen, hat sich die Zahl ber Schädel und Schödelfragmente auf 310 vermehrt.

An Steleten war ein vollständiger Mangel vorshanden; die wenigen, von Blumenbach hinterslassenen waren ganz befeet und unbrauchbar. Zeht besitht die Sammlung mehrere von Europäern aus verschiedenen Lebensaltern und ein wohlpräparirtes

Megerftelet.

Bu ber egyptischen und Guanchenmumie kamen 3 peruanische Mumien. Mehrere mumificirte Köpfe 3. B. von einem Beufeelander, mehrere Negerköpfe in Weingeist u. s. w. find ebenfalls vorhanden.

Was die Schädelsammlung betrifft, so kann fie nicht mehr als die reichste unter den bestehenden geleten. Die Sammlung von Morton z.B. welche jett in Philadelphia sich befindet, ist schon viel reicher. Demungeachtet biebet sie vieles Interessante, wie sich aus folgender Uebersicht ergibt, wobei ich im Allgemeinen der alten Blumenbach'schen Eintheilung folge.

A. Bolfer ber alten Belt.

I. Caucafifche Raffe (Inboatlantifche Bolter).

2 Inder	4 Bigeuner
1 Perfer	5 Griechen
3 Georgier	6 Türken
1 Lesghi	7 Italianet
1 Armenier	4 von alten Etrustern

5 alte Römer	1 Vole
6 Franzosen	4 Lithauer
1 Lothringer	1 Efthe
1 Burgunder	2 Slavonier
1 Spanier	2 Gallizier
3 Engländer	22 Ruffen
1 Irlander	5 Kofaten
5 Schotten	3 Finnen
1 von ben Sebriben	4 Lappen
1 Dane	2 alte Tschuben
1 Islander	1 Bulgare
1 Norweger	4 Juden
8 Hollander	4 egyptische Mumienschä-
1 Benbe	bel
1 Böhme	Das übrige Deutsche
3 Ungarn	
	se (Asiatische Nationen).

10 Tartaren 1 Rorate 7 Ralmüden 2 Tungufen 2 Baschfiren 1 Batute 1 Samojebe 1 Burate 1 Ramtichabale 2 Birmanen 1 Tichumasche 9 Chinefen

III. Bollhaarige africanische Rationen (athiopische Raffe).

1 Sottentot 16 Regerschäbel 1 Mulatte 1 Buschmann.

1 Raffer

Bolfer ber neuen Belt. B. IV. Umeritaner.

3 Catimos 3 Schitgaganen 4 Grönlanber 2 Algenquins

1 Kornager von Rabjat 1 Brotefe

1 Minois lich beform)
4 von Missouri 1 jeziger Peruaner
1 Narraganse 8 Chnicha - Peruaner
2 von Columbia River (mehrere künstlich des form)
2 Karaiben (einer künsts 1 Aturer lich deprimirt)
1 Botokube

1 Mexitaner 6 Brasilianer 1 Huanka (Peru) kuns 1 pon Gupana

V. Malagen und Subfee=Infulaner.

6 Javaner 1 von Otaheiti 3 von Bali 2 Nuluhiwa 2 von Celebes 2 von Neuholland

1 Mestige von Celebes 1 Papu.

2 von Madura

Die übrigen Schäbel beziehen fich auf angeborene abweichende Formenverhaltniffe ober pathologische Beranberungen, z. B. Mitrocephalie, Sporocepha-

lus u. s. w.

Bur die plaftifche Darftellung ber außeren Bormen ber Raffen befand fich in ber ursprunglichen Sammlung nur eine Bufte vom Neger und von einer Botofubin, beibe nicht befonbers aut gearbei-Bur biefes fo febr vernachläffigte und boch tet. gerade überaus wichtige Mittel mittelft ber Plaftit die Renntnisse in der Naturgeschichte des Menschen= gefchlechte zu forbern, bat betanntlich Profeffor bon Launit in Frantfurt fich viele Berbienfte ermor= Derfelbe hat mit großer Naturtreue und funftlerischer Bollendung eine, leider bis jest nur tleine Angahl von Raffenbuften vollendet, nach Individuen, welche ihm in Brantfurt unter die Sande Sammtliche bon herrn bon Launig famen. verfertigte Buften habe ich für unfere Sammling in fconen Abguffen erworben. Es find folgende:

Benjamin Gattegna, Jude aus Conftantinopel.

Grofmann, Jude.

Muhamed, Beduine.

Saffan, Nubier.

Abdallah, Reger.

Beno Drego, bartiger Reger von Buabeloupe.

Gingeborner Rorbameritaner.

Chinefin.

Abguß über ben Ropf eines Chinefen.

Ein Bigeuner Mabden.

Mobell des Gefichts eines Ungarn, von Fr. Rufthardt, einem jungen Bildhauer aus Got= tingen, gefertigt.

Eine phrenologische Sammlung, bastrt auf wirtlich naturgetreue Buften ift erst im Anfange ihrer Gründung. Der obengenannte junge Künstler, Fr. Küsthardt hat hiezu einige schöne Beiträge geliefert. Nirgends mehr als auf diesem so wenig wissenschaftlich betriebenen Velde bedarf es eines tritisch gesichteten Materials.

Eine andere, ebenfalls erst in der Anlage begriffene Sammlung betrifft die Bildung des Geshirns bei verschiedenen menschlichen Individuen. Eine Anzahl Gehirne mit möglichster Erhaltung ihrer Form ist bereits gesammelt worden und es scheint, daß eine sorgsame Vergleichung von Gehirenen verschiedener Personlichkeiten wirklich zu nicht uninteressanten Resultaten führen konnte, wovon bei einer andren Gelegenheit berichtet werden wird. Leider scheint man die jest nirgends in Europa auf Sammlungen von Rassen Sehirnen in grösserer Jahl bedacht gewesen zu sein, was eine wichtige Ausgabe der Jukunst sein muß.

Auch die Sammlung von Abbildungen von verschiedenen Bollerschaften habe ich fortzuführen und

ju vervollständigen gesucht und babei vorzugeweife bas Bedürfniß bes Unterrichts im Auge gehabt.

Bei bem Intereffe, welches in neuefter Beit burch bie bekannten Streitfragen über ben Urfprung bes Menfchengefchlechts die naturhiftorifche Ethnogra= phie wieder gewonnen bat, tritt bas Bedurfniß folder anthropologischer Sammlungen recht lebhaft entgegen. Bieles ift in Europa in ben öffentlichen anatomifden, goologifden und ethnograpbifden Sammlungen, Bieles auch in Privatfammlungen 2. B. in Solland und England gerftreut und eine frische jugendliche Rraft, welche fich mit Gifer und Forfdungegeift biefem Gebiete ausschlieklich zumen= ben, bie Mufeen in Europa und Nordamerifa zu bem Entzwede bereifen murbe, tonnte intereffante Refultate ju Tage forbern. 3ch felbst hatte mir in früheren Jahren die Aufgabe gestellt, einft eine Anatomie der menschlichen Raffen und Nationen au liefern und betrachtete meine por 26 Jahren gelieferte Naturgeschichte bes Menschenaeschlechts als eine jugendliche Borarbeit. Die Schwierigkeiten aber, ein genügendes Material gufammen zu be= tommen und zu bem Entzweck alle öffentlichen und Pripatsammlungen nur in Europa durchzumustern. find fo groß, daß ich biefen Plan langft aufgeben mußte, fcon in Bolge meiner feit Sabren febr ichmantenden Gefundheit. Die Erhaltung und Er= meiterung bes Blumenbach'iden Museums und die Benubung deffelben theils jum Unterricht, theils für fremde Forscher glaubte ich mir aber als eine Pflicht auferlegen ju muffen. Im Gangen aber ist bie Richtung anatomischer, physiologischer und zoologischer Forschung in den letten Sabrzehnten fo viel nach andren Geiten gewendet gewefen, baß bie Sammlung meniger ale ich wilmschte von ein= beimifchen und fremben Gelehrten benüht, ja nur

einer genaueren Durchsicht gewürdigt worden ift. Mit Bergnügen nenne ich aber die herren: henle, bufchte, van der hoeven, Rehius, Tourstual, von Tschubi, Andr. Wagner, welche theils in meiner Begleitung, theils allein, unfre Sammlung durchmusterten und zum Theil für einzelne Vorschungen öffentlichen Gebrauch davon machten.

Die bier gegebene lleberficht ift vielleicht geeig= net, die Aufmertfamteit fremder Borfcher von Neuem auf unfer fleines Mufeum zu leiten. Es bebarf übrigens wohl taum ber Bemertung, bag für bie weiteren Fragen über die Gigentbumlichkeit und Bermandtichaft ber Bolter bes Erdballs unfer Da= terial viel zu burftig ift. Richt einzelne, fondern bunderte von Schabeln einer und derfelben Ration bedarf es, um gewisse Fragen zu entscheiden. Blumenbach bat mit dem Blide bes Genies aus weniaem Material bereits die Grundlinien gezogen und die tubifden Berfdiebenheiten richtig erkannt. Man ift nur im Gingelnen (und im Gangen nicht viel und nicht mefentlich) über Blumenbach & Forschungen und Resultate binausgekommen. wird, je langer man fich auch mit bem Gegenftand beschäftigt, eigentlich immer wieder auf Blumen= bach's Auffaffung und Gintheilung zuruckommen. Doch find bier fur die neuere Reit por Mem bie Arbeiten bes trefflichen Rebius in Stocholm au nennen, welcher felbft auch einen großen Abbarat jusammengebracht hat und gegenwärtig wohl als ber größte Renner ber wiffenschaftlichen Ethnologie au betrachten ift.

In Bezug auf unfre Sammlung bemerke ich, daß ihr größter Reichthum und Werth in den Schäbeln von afiatischen (mongolischen) Nationen besteht, welche — wahrscheinlich mit Ausnahme

St. Petersburgs - fich in allen Sammlungen noch ungewöhnlich felten machen *). Diefe Schabel flammen faft alle bon einem bantbaren Schli= ler Blumenbachs, ben biefer vielfach citirte, bem faiferlichen Leibargt Baron Dr. von Afch in St. Petersburg ber. Bei befchrantten Mitteln und ber geringen Gelegenheit ju Acquifitionen, bin ich vorzüglich bemüht gemefen bie Gerien einzelner Bolterschaften zu vermehren. In Diefer Sinficht gemahren bereits die Reger, die Peruaner, die Chinefenschäbel ein befonderes Intereffe. Gerabe mit Midficht auf biefe Aufgabe, großere Reiben von Schabeln eines und beffelben Bolts gufammengubringen, munichte ich mich von fremben Forfchern, fo wie von Naturalienhandlern unterflust und bantbar wurde ich in diefer Sinficht für jede Forberung fein, wie fie mir jungft erft vom Berrn Profeffor Schröber van der Rolt in Utrecht gu Theil wurde. Insbefondere aber werde ich bantbar fein für die Nachweisung und Acquisition wohl erhaltener Gebirne von bekannten Individuen ber europäischen Bolter oder von fremben Menschenraffen.

") Einen Beweis bafür tiefert die ungemein reichhaltige Sammlung des verstorbenen Dr. Morton in Philadelphia vergl. Catalogue of Skulls of Man and the inferior Animals in the Collection of Samuel George Morton. Third edition. Philadelphia 1849. Diese Sammlungenthielt damals schon fast die dreifache 3ahl der unfrigen, nehmlich 867 menschliche Schadel, darunter 3. B. 90 Reger, 84 attregpptische, 35 hindu, 201 Peruanerschadel, aber nur 7 afiatische und zwar nur Chinesenschadel.

Göttingen ben 16. September 1856. R. Bagner.

Ronigliche Gefellichaft ber Biffenschaften.

Der Königl. Ges. b. Wiff. wurde am 27. September durch den herrn hofrath Berthold folgender Auffat des herrn Prof. M. Schiff zu Bern vorgelegt.

Bericht über einige Berfuche um ben Urfprung bes harnzuders bei fünftlichem Diabetes zu ermitteln.

Die Berfuche von Bernard haben gelehrt, bag bei boberen Wirbelthieren bie Berletung einer befimmten Stelle ber Nervencentra Diabetes ber= porruft, aber über die Urfprungoftelle bes auf biefe Beife producirten Barnauders liegen bis jest meber brauchbare Theorien noch einzelne dirette Beobachtungen und Bersuche vor. Da in der Leber beständig Buder erzeugt wird, fo lag es allerdings nabe fich vorzustellen, bag die Leber nach jener Operation entweder mehr Buder als normal erzeuge ober daß jene Berlehung ben organischen Borgang aufhebe ober beeintrachtige, burch welchen ber in ber Leber erzeugte Buder im normalen Organismus beständig wieder gerftort werde, fo bag bas Blut mit Buder überfättigt, benfelben burch bie Rieren transsudiren laffe. Da aber auf teine Beife nachgewiesen worden war, daß ber Buder bes funftlichen Diabetes wirklich nur in ber Beber entftebt, ba man bas Organ nicht kannte, auf beffen Merven bie Bernard iche Piquare einwirft, so blieben noch mehrere andere nicht minder berechtigte Spoothefen übrig, die ich hier nicht näber erörtern will.

Eine experimentelle Prufung biefes Gegenstanbes mußte gu erforschen suchen, ob bie Bernarbide Piquare ober eine analoge Berlegung ber Central=

organe auch dann noch Zuder im Harne erscheinen lasse, wenn man die zuderbildende Thätigkeit
der Leber ausgeschlossen, also die Leber exstirpirt
oder ihre Gefäße unterbunden hat. Da diese Operation aber an höheren Thieren nicht aussührbar
ist, so lag mir zuerst ob zu untersuchen, ob man
auch bei Froschen den Diabetesstich mit Ersolg aussühren konne, da die Ersahrungen von Kunde
und Moleschott bereits gelehrt hatten, daß diese
Thiere die Exstirpation der Leber längere Zeit sehr

aut ertragen.

Berfuche welche ich im November vorigen Sabres mit den Mitteln des Göttinger phpfiologischen Infituts begann und feitbem in Bern an einer gros Keren Angabl von Frofden fortgefest habe, lehrten mich bag bei Frofchen die Piquare fehr wohl und ficher auszuführen ift. Dies wird bier fogar infofern leichter ale bei Gaugethieren, ale fich die au verlebende Stelle feineswegs auf bas verlangerte Mart beforantt, fondern fich noch im Rudenmart bis zu der Gegend des unteren Randes des britten Wirbels, also bis unter den Ursprung des Armnerven berab erftredt. Als ihre obere Grange betrachte ich vorläufig den Anfang bes oberen Drittheils bes verlangerten Martes. Mas aukerbem Die Operation bei Frofchen begunftigt, ift, bag ich bier nicht wie bei Saugethieren ben Buder nur wenige Stunden, fonbern ftets bis jum vierten Saae nachweisen tonnte. Diese Refultate gelten fomobl für Rana esculenta als R. temporaria; andere Batrachier habe ich nicht geprüft. Ich habe fast immer ben Berfuch fo gemacht, bag ich eine Nadel amischen dem ameiten und vierten Birbel in die Ruckenmarksboble einführte und neben der au verletenden Stelle jugleich den unteren Theil des Mudenmarts zerftorte, wodurch viel Sarn fich

in der Blafe fammelte, der, da er nicht bon felbfi entleert werden konnte, stets zum Berfuche bereit war.

Nach diesen Erfahrungen konnte ich zu meinen Hauptversuchen übergehn, aus denen Volgendes hers vorgeht:

1) Der Buder im Barn nach bem Diabetesflich

wird in der Leber erzeugt.

Einer Angahl gleich großer Frosche wurde ber Diabetessich gemacht. Sobalb nach einigen (2-5) Stunden bei Allen Buder im Urin nachgemiefen worden, wurde ihnen fammtlich bie Leber aus einer Bauchwunde hervorgezogen und alle Gefäße ber Leber mit einer gemeinschaftlichen Fabenschlinge Bei der Salfte der Thiere murbe die umgeben. Schlinge wieder weggenommen, bei ber anderen Balfte murde fie jugezogen, fo daß die Leber vol= lig abgeschnurt war; barauf wurde Allen die Beber wieder in die Bauchboble gebracht und die Bunde zugenäht. Die mit abgeschnürter Leber zeigten noch etwa 3 Stunden lang Buder im Barn, aber in febr perminderter Quantität; bann aber, sobalb bas im Moment ber Operation mit Buder gefättigte Blut fich beffen entledigt hatte, mar auch aller Buder im Sarn dauernd und für immer ver= schwunden. Die Budererzeugung hatte also burch die Operation aufgehört. Bei der anderen Partie aber bauerte bie Buderfecretion im Barn bis jum 4ten Tage ungestört und unvermindert fort, ohne daß die erlittene Operation diefelbe irgend beeinträchtigte.

2) Der Diabetesflich vermehrt die Budererzeu-

gung in ber Leber.

Wenn auch aus der vorigen Versuchsreihe hervorgeht, daß der diabetische Zuder in der Leber erzeugt wird, so konnte man sich immer noch

benten, daß bie Leber nach iener Oberation teines= wegs mebr Buder als normal absondere, fondern baß jener Gingriff ben Borgang inhibire, burch welchen im Blute bes gefunden Korpers ber Buder wieder gerftort werde, fo daß er fich im Blute anbaufen und endlich in den Sarn übergeben muffe. Dag die Bermehrung des Buders felbft in ben Lebervenen gefunden wird, fpricht natürlich nicht gegen diefe Sphothefe. Macht man aber einem Frofche die Piquure und unterbindet, nachdem fich Buder im Barn gezeigt bat, nicht die gange Beber, sondern nur etwa & bis & derfelben, so bort, nach 5 Stunden der Diabetes dauernd auf, nachbem in ben erften Stunden ber Budergebalt bes Barnes fich rafch vermindert. Diefe Operation fort die Buderbildung im Reft ber Beber und bie Budereinfuhr ins Blut nicht; wie man fich leicht benten tann, durfte alfo ber Diabetes vor bem 4ten Lage nie gang aufhören, wenn die normale Berfehung bes Buders im Blute burch die Piquure aufgehört batte, vielmehr mußte fich in biefem Falle ber Buder im Blute immer noch, wenn auch langfamer, anbäufen; die Leber tonnte aber nach ber Piquure in normaler Quantität absondern und die Auderzersebung im Blute nicht gang gehindert, fondern nur befchrantt werben, fo bag bie Beber nicht abfolut aber relativ zu viel Buder bildete. Um dies zu untersuchen, benutte ich eine großere Anzahl volltommen gleich großer jungerer Indivibuen bon Rana temporaria. Giner Angahl berfelben machte ich ben Buderftich und unterband verschieden große Theile ber Leber. Unter benen bei welchen die unterbundene Partie groß genug war, um den Diabetes au inhibiren, mablte ich awei Frofche aus, bei benen die unterbundene Partie am fleinften mar und fand burch die Feblingsche Probe, mit einer unmittelbor vorher gesprüften Probestuffigkeit, daß der Budergehalt ihrer Lebervenen wenigstens nicht kleiner war als dersjenige der Lebervenen von fünf gleich großen uns

verletten Brofchen gleichen Gefchlechte (Q).

Da hier die Unterbindung durch eine Berminberung der Zuderabsonderung der Leber, ohne herabsehung dieser Secretion unter ihr normales Maaß das Gleichgewicht wieder hergestellt und den Diabetes inhibirt hatte, so mußte vor der Unterbindung die Leber absolut und relativ zu viel abgesondert haben und die normale Zerstörung des Zuders im Blute konnte nicht beeinträchtigt sein.

hiermit stimmt überein daß v. Beder nach bem Diabetedfich teine Berminberung, fondern eine schwache Bermehrung der exspitirten Roblenfaure

gefunden hat.

M. Shiff.

Bei ber Königlichen Gefellschaft ber Wiffenschaften in den Monaten April, Mai und Juni 1856 eingegangene Druckschriften. (Schluß).

Flora Batava. 178 Aflevering. Amsterdam. 4. L'Art poétique d'Horace par J. M. E. Feys, Prof. à l'Athénée roy. de Bruges. Bruxelles 1856. 8.

Abhandtungen ber mathematisch = physitalischen Classe ber Konigl. Baperischen Atabemie der Wissenschaften. Bb. VII. Abth. 3. München 1855. 4.

Abhandlungen der philosoph. = philosogischen Classe ber Kö= nigl. Baperischen Atademie der Wissenschaften. Bb. VII. Abth. 3. München 1855. 4.

Abhanblungen der historischen Classe ber Königl. Baperischen Atademie der Wissenschaften. Bb. VII. Abth. 3. Munschen 1855. Bb. VIII. Abth. 1. München 1856. 4.

Ueber die Gliederung ber Bevollerung bes Ronigreichs Bapern. Beftrebe von Dr. von hermann. Munchen 1855. 4.

Dr. Boreng Bubner's biographifche Charafteriftit, von 30: fenb Bigmapr. Munchen 1855. 4.

Bergeichniß ber Berlagsichriften Reben und Abbanblungen ber t. Atabemie ber Biffenschaften. München 1855. 8.

Gefehrte Ungeigen, berausgegeben pon Mitgliebern ber t. Baverifden Atabemie ber Biffenfcaften. Bb. 40. 41.

Munden 1855. 4.

Annalen ber Koniglichen Sternwarte bei Munchen, beraudgegeben von Dr. 3. Lamont. VIII. Bb. Munchen 1855.8. Mittheilungen ber Gefchichts = und Alterthumsforschenben Gefellichaft bes Ofterlandes. Bb. IV. Sft. 2. Altenburg 1855. 8.

Ginige Altenftude jur Gefdicte bes Cadfifden Pringer

raubes. Altenburg 1855. 8.

Ueber Betterlauten und Betterforn von Dr. Bad. Mitenburg 1855. 8.

Steinmeben = Beichen. Bon Dr. Bad. 1855. 8.

Componimenti del Presidente Penicia scritti per chisrire taluni punti oscuri della Fisica arcana. Napoli 1856. 8.

Das organisch = ibealistische Spftem ber Philosophie von

Rarl Beinholt. Leipzig 1856. 8.

The astronomical Journal. Nr. 92. (Vol. IV. Nr. 20.)

Cambridge 1856. 4.

Rapport sur la Séance extraordinaire solennelle du 28 Décembre 1855 à l'Occasion du Jubilé semiséculaire de la Seciété Impériale des naturalistes de Moscou publié par le Premier Secrétaire Dr. Renard. Moscou 1856. 8.

Babresbericht des phyfitalifden Bereins ju Frankfurt a. M. für bas Rechnungsjahr 1854-1855. Frantfurt. 8. Monatebericht ber Ronigl. Preuß. Atabemie ber Biffenfchaf:

ten ju Berlin. Mai 1856. 8.

Nachrichten

von der G. A. Universität und der Rönigl. Gesellschaft der Wiffenschaften zu Göttingen.

October 27.

M 15.

1856.

Ronigliche Sefellichaft ber Wiffenschaften.

Der Königl. Gefellschaft der Wissenschaften wurde am 11. October von dem herrn Professor Bait folgender Auffat "leber die handschrift des sogenannten Anonymus Scaligeri" vor-

gelegt.

Nachdem Mommsen, Ueber den Chronographen vom Jahre 354, Abhandlungen ber philologisch= bistorischen Classe ber Konigl. Sächs. Gesellschaft ber Wiffenschaften I, S. 596 n. 2, und zulett namentlich Müllenhoff, Ueber die Weltkarte und Chorographie des Knifers Augustus, Riel 1857, S. 31, wieder auf die Bebeutung des von Scaliger berausgegebenen dronographischen und doro= graphifchen Bertes bingewiefen haben, bas gewöhn= lich unter dem oben angeführten Titel citirt wird ler selbst nennt e8: Excerpta utilissima ex priore libro chronologico Eusebii et Africano et aliis latine conversa ab homine barbaro inento Hellenismi et Latinitatis imperitissimo. Thesaurus temporum ed. 2. p. 58), so scheint es ber Mühe werth, bier einige Bemerkungen über die bon jenem benutte, wie es scheint einzige, Parifer handschrift mitzutheilen, die ich mir mahrend mei= nes Aufenthalts in Paris 1839-40 gemacht habe, die fich aber freilich hauptsächlich nur auf die äußere von Scaliger wenig beachtete Ginrichtung des Coder beziehen.

Ancien Fonds N. 4884 mbr. s. VIII. fol. larg.

olim Puteani.

Die Sanbichrift besteht aus 8 Quaternionen; von bem letten fehlt das lette Blatt; II-VII find

alt auf der Rudfeite fignirt.

Bon einer Sand s. IX steht als Ueberschrift: Cronica Georgii Ambianensis episcopi vel sicut alii dicunt Victoris Turonensis. Diese Bezeich= nung scheint ohne alle weitere Begründung; der erste Name ist meines Wiffens in der Literatur des Mittelalters ganz unbefannt; der zweite sindet sich noch einmal in der Kopenhagener Abschrift eines andern Pariser Coder, der aber ein ganz verschiedenes Wert enthält; s. Archiv der Gefelschaft für ältere Deutsche Geschichtstunde VII, S. 1023; von einem Victor Turonensis weiß ich sonst auch nichts zu sagen.

Das hier vorliegende alte Bert beginnt *):

f. 1. Primus homo factus est a Deo cui nomen erat Adam. Uxor autem ejus Aeva. Ab Adam usque ad dilivium Noe generationes 10 anni autem duo milia ducenti quadraginta duo. Dann bleiben 12 Beilen leer.

Adam factus est etc. — usque ad diluvium. Noe anni duo milia ducenti quadraginta duo, Der Reft der Seite (26 Beilen) leer (f. 2').

f. 3. Et a diluvio etc. — et dispersionem terrae generationes quindecim anni duo milia

octingenti 78 (f. 3').

Der Anfang von fol. 4 ift leer. Anfang bes Bertes: Terrae divisiones tres kilos Noe post diluvio factum est sic (Scalig.p. 59). Die Mamen ber Provingen der Böller Japhets stehen zweimal, erst f. 5' bis 6 Aufang: Simul provintiae Jafeth quadraginta, bann auf dem vielleicht anfangs leer gelassen Reste der Seite nochmals in etwas anderer Ordnung und mit kleinerer Schrift,

^{*)} Bu vergleichen ift ber Abbrud bes entfprechenden Ab- fonitis beim Chronographen, Mommfen G. 638.

worauf f. 6' fortfährt: usque ad Brittaniacas insulas quae ad aquilonem aspiciunt. Auch die
Inselnamen stehen hier doppelt auf dieselbe Weise.
Nach dem Sahe: haec sunt termini tertio filio
Noe, sehlt bei Scaliger: Genealogia Cham secundo filio Noe. Die Namen der Provinzen f. 8
doppelt. — f. 9 steht die bei Scaliger sehlende
Ueberschrift: Genealogia Sem primogenito filio
Noe am obern Nande; die Provinzen f. 10 wies
der doppelt. Und auch später ist manches zweimal
geschrieben, wie es scheint weil immer leerer Naum
zwischen den einzelnen Abschnitten gelassen war.

f. 10'. 11. Die Namen der 72 Stämme

(Scaliger p. 62).

f. 11'. Et hoc studui significare tibi quales sunt et acolae ignotas gentes et interpretationes eorum et fines et habitationes eorum et quae vicinas regiones eorum Initiamus scribere ab oriente usque in occidente secundum ordinem. Sier unter anderm:

f. 13. Tallorum (f. Gallorum) autem qui et Narbudisii vocantur gentes et acolae sunt quattuor

Lugdunii Bilici Sicanii Ednii

Germanorum autem gentes et acolse sunt quinque

Marco mallii Bardunii Cuadrii Berdilii Er-

munduli *).

- f. 13'. De ignotas gentes. Et hoc mihi studium fuit significare tibi de ignotas gentes et oppidos eorum et nominatos montes et illos principales fluvius ut ne de hoc inmemor sis. Initiemus autem dicere de illas ignotas gentes ab oriente usque ad occiduum solis quomodo habitant (Scal. p. 64).
 - f. 15. Significantes autem his omnibus tem-
- *) Bgl. die entsprechenden Stellen der Griechischen Terte bei Mullenhoff a. a. D. G. 43.

pus advenit ad textum chronicae currere annos

sicut prius demonstravimus dicentes.

Jest turze Chronit von Adam an. And hier bleiben oft langere Stellen frei, die theilweise später, jedoch wohl von derselben Hand, mit turzen Recapitulationen oder einzelnen wiederholten Ramen ausgefüllt wurden. Die Chronit geht bis zum Anfang der Römischen Geschichte (— f. 24).

f. 24'. Ecce nunc manifestavimus quidem aedificationes Romanorum et quomodo quod annos regnaverunt. Necesse enim est ad historiam currere chronografum annos per Ebeorum (fo) regna quis et clarior manifestat tempora singillatim et annos secundum ordinem. Sicut prius manifestavimus ab Adam etc. (Scal. p. 68). Die Chronit geht nun weiter bis Alexander, two fich f. 33' ff. eine Neberficht über die Bertheilung der Provingen nach seinem Zode findet (Scal. p. 72). Dann geht die Chronit durch die Reihe der Ptolesmäer hinab bis auf Cleopatra: et deinceps tradidit dominus Deus regnum Aegyptiorum in manus Romanorum usque hodie. Et ultra rex non est in Aegypto sactus usque in hodiernum diem (f. 36'. — Scal. p. 74).

f. 37' steht als Ueberschrift: Singillatim antiquorum regum qui regnaverunt regna corundem tempora de primo et secundo tomo Ma-

nethone.

Et quia minus sunt in christianorum et Ebreorum libris istos qui foris sunt gentium scripta temporum necessitate conpulsus praevidi exquaerere et conjungere qui apud nos sunt et quos in chronica deos et iroes vocatos reges et quae ab eis historialiter acta sunt tradere his in divino verbo incipiens a diebus protopatoris Abraham etc. Buerst die Uffirier.

f. 38. Egyptiorum regnum invenimus vetu-

stissimum omnium regnorum. Cujus initium sub Manethono dicitur memoramus scribere.

f. 38'. De regna autem que in ceteris gentibus facta sunt et paulatim creverunt profe-

ramus temporibus regni Argiorum.

f. 39'. Sichon. f. 40'. Athen. f. 41. Latinorum regnum. f. 42. Lacedemon. f. 42'. Rorinth. f. 43. Macedonien. f. 44. Lybien, Mebien. f. 45. Persien. f. 46. Alexander und seine
Nachfolger, Seleuciden und Ptolemäer. f. 47. Die
principes sacerdotum. f. 48. Die römischen
Kaiser —

XLII. Leo maior cum Zinone and 2.

XLIII. Basiliscus et Marcus mens. 20.

XLIIII. Zino solus anū.

XLV. Anastasius solus ann. (f. 48').

f. 49. Ecce quidem manifestavimus veraciter omnium potestatem regum. Volumus praecurrere qud ad Romanorum pertinet imperium usque Cleopatra enim facta est omnis Egyptiorum Ptolemeorum potestas permanens annos 294 et post Cleopatra ultra non regnaverunt in Egypto usque in hodiernum diem.

In diebus quibus regnaverunt Ptolomei in Egypto et feceruat Romani proelium cum Spanis et superaverunt Romani Spanos et levaverunt imperatorem Julium quem et Cesarem vocaverunt. Iste est Cuius (fo) Julius Caesar qui et bi extum (fo) et solis cursum adinvenit. Hic et consolatum unumquemque annum fieri constituit. Regnavit autem Gaius Julius Caesar annos 18 et post hunc Octavianus qui et Augustus.

I. Gaio Julio Caesare secundo Marco cla-

II. Gratiano et Antonino clarissimorum So jest fortgehend Consularverzeichnis und furze Chronit, (Scal. p. 80 ff.).

Der 7. Quaternio endet (f. 56'):

CXXVIII. Crispo et Sorano, morauf f. 51 fortfährt:

XII. Dioclitiano augusto quinto et Maximino

caesare secundo.

hier fehlt, wie Scaliger bemerkt (p. 83), viel,

wie es scheint ein ganger Quaternio.

Den Schluß macht Volgendes, das ich mittheile wie es in der Handschrift geschrieben ift, die in ähnlicher Weise öfter die Zeilen nicht ausschreibt (etwa weil sie ein alteres Exemplar genau copirte?):

Richomedo et Chlearco clarissimorum sub eodem. Antonino. eo anno Timotheus episcopus Alex andrinus obiit. epifi XXVI. et sedit pro eo Theofilus archidiaconus annos XXVIII. et illos sacrilegos exterminavit. Arcadio . augusto fi lio. Theodosii et Bau done. clarissimo. sub Florentio augustalio. eo anno. natus est Honorius. in Constantinopolim

V. Idus. Sep. Valentiniano augusto III. et Eutropio clarissimo. (f. 63).

f. 63' blieb leer. In diefem Bande fcheint nicht mehr geftanden ju haben.

Bon dem nahe verwandten liber generationis, der in der Compilation des sogenannten Frebegar steht (er ist, wie Mommsen bemerkt hat, eine andere lateinische Uebersehung desselben Grieschischen Originals), sindet sich eine besondere Handsschrift unter dem Namen des Africanus in der Dom-

bibliothet zu Merseburg, N. 86. s. XIII. (s. Archiv VIII, S. 667), wo das Werk 10 Seiten füllt:

Incipit lib. Africani de tripertita generatione omnium gentium ex tribus filiis Noe et dispersione.

Ich theile hier gur Vergleichung mit Mommsens Abbruck (S. 589) die Vorrebe mit:

Quoniam quidem oportet structum esse veritatis diaconum, necessarium existimavi, frater carissime, hos in brevi de sanctis sacrificare sermones ad corroborandam doctrinam tuam. ut per paucas narrationes non sine causa inquisitas virtutes veritatis citius cognoscamus; abscidentes prius indoctorum generatam contentionem, que obumbrat sensum hujuscemodi indoctum. Summa autem cum industria providere cupientes, juxta veritatem cognoscimus gentium divisionem, et parentum dinumeratam generationem, inhabitationis quoque tempore (fo) et bellorum commissiones, et judicum tempora, dispensationes, et regum annos, et prophetarum tempora, qui et quibus regibus nati sunt, qualesque captivitates populis quibasque regibus et judicibus contigerint, quique sacerdotes quibus temporibus fuerint, et que divisio, que perditio facta sit, quo autem modo generationi seminis Israel de patribus in Christo impleta sit, et quod quantique, per quanta tempora dinumerentur anni a creatura seculi usque in hunc diem. Existimavimus autem incipientes a Genesi juxta verbum ostensionis, sicut expetit declarare, non ex nostra quadam parte, sed ea ipsis sanctis scripturis testificari. Hinc erge occasionem accipientes juxta ordinem de Genesi sermonem faciemus.

Liber generationis hominum qua die fecit Deus Adam ad ymaginem Dei fecit eos etc. Schluß: Fiunt igitur omnes anni ab Adam usque in presentem diem, id est usque in tercium decimum Alexandri imperatoris annum, ann. VDCCXXXVIII.

Universität.

Bericht über bas demische Laboratorium im physiologischen Inftitute zu Göttingen während ber fünf Semefter von Oftern 1854 bis Michaelis 1856;

von Professor C. Boebeter.

Die mächtige Entwidelung ber experimentellen Zweige ber Naturwiffenschaft, die von jeher bei bem Curatorium unserer Landesuniversität in der Munisicenz, mit der für ihre Institute gesorgt wurde, die schonste Anerkennung und Pflege fand, zeigt sich bei keinem jener Zweige lebendiger restectirt, als in den der praktischen Chemie gewidmeten Instituten unserer Universität.

Die Anziehung, die Wöhler's Wirksamkeit weit über die Grenzen unferes engeren und weiteren Basterlandes übte, wuchs aber unverhältnismäßig zu den gegebenen Räumlichkeiten. Die weite Ausbreitung der Chemie, die unadweisliche Bedeutung, die ihr Studium für Theorie und Praris der Medicin, der Pharmacie, der Landwirthschaft, der Metallurgie und der verschiedenartigken und wichtigken Industrie-Zweige stets mehr und mehr gewann, machten allmählich mehr und mehr wünschenswerth für die nach schäfter markirten Richtungen sich abzweigenden Theile der Chemie besondere Sorge zu tragen.

So trat benn zu ben beiben früheren bekannten gaboratorien ein brittes, welches speciell ber Agri-

cultur=Chemie dienen follte.

Neben diesen drei demischen Laboratorien unter der Oberdirection bes Herrn Obermedicinalrath Bobler bestand fcon langer in dem der Direction bes Berrn hofrath Bagner untergebenen phyfio= logischen Inftitute ein chemisches Laboratorium, worin awar weniger von Seiten ber Studirenden gearbeitet wurde, wo aber vorzüglich die früheren Affiftenten bes Berrn Sofrath Bagner, Die jebi= gen Profefforen Frerichs und Bogel und ber jebige brattifche Arat Dr. Schraber ihre damaligen bahinfchlagenden Arbeiten ausführten. Schwierigkeiten für Beden , ber fich nicht gang ber Chemie widmet, beren fich ftete mehr ausbreitenbes Gebiet genügend zu beherrichen, fo wie bas geftei= gerte Bedürfniß eines befondern Laboratoriums für die praftisch=chemischen Arbeiten ber Mediciner, in8= besondere aber noch die für die Studirenden febr behinderte Benutung biefes Institutes, wenn ber Borftand nur wenige Stunden ber Boche ber Leitung beffelben widmen kann, führten zu einer Erweiterung der chemischen Abtheilung des phyfiologifden Inftitutes und jur Unftellung eines Chemiters, Prof. Staebeler, jur Leitung beffelben. Nachdem biefer bann einem Rufe nach Burich ge= folgt war, wurde unter fernerer Erweiterung ber nothigen freieren Beweglichkeit ber chemischen Ab= theilung zu Oftern 1854 Referent von Bonn gur Leitung Diefes Inftitutes berufen.

Das rege Leben in allen vier Laboratorien liesfert ben besten Beweis, daß diese Institute, zu deren Benutzung Niemand eigentlich gezwungen ist, trot der für die Studirenden unvermeidlich nicht unbedeutenden Kosten ihrer Benutzung, einem wirkslichen Bedürfnisse entsprechen, dem in solcher Weise wohl an wenigen Orten entsprochen wird.

Ohne die akademische Breiheit der Studirenden in der Babl bes Laboratoriums, worin fie fich

praktisch-chemischen Arbeiten widmen wollen. aufaubeben, ift die chemische Abtheilung bes unter Berrn Bofrath R. Bagner's Oberdirection flebenden bbbfiologischen Inftitutes speciell für diejenigen bestimmt, die fich mit phyfiologischer und pathologischer Chemie beschäftigen wollen, und wird bemgemäß barin auch hauptfächlich, boch teinesmeas ausschließlich. von Medicinern gearbeitet. Um bei ber fo vielfach und verschiedenartig in Unspruch genommenen Beit der Medicin=Studirenden biefen die Benutung des Laboratoriums zu ermöglichen, werden vom Steferenten die prattifden Arbeiten an allen Bochentas gen - Sonnabend ausgenommen - bom Morgen bis zum Abend geleitet, fo bak zu ben per= schiedensten Zeiten eine Betheiligung möglich ift und daß hier je nach Umftanden beliebig in wenigen Stunden wochentlich ober auch ju faft allen Lagesftunden ber Woche gearbeitet werden fann.

Da die Medicin-Studirenden, die zwar durch ihr wiffenschaftliches Interesse in ein chemisches Practicum geführt werden, doch meistens keine bedeutenben chemischen Borkenntnisse mitbringen, andererseits aber auch meist nicht viel Zeit dem Laboratorium zu widmen haben, so ist es zur Vorderung,
zumal der Anfänger wichtig, daß dem referirenden

Borftande ein Affiftent jur Seite ftebt.

Die chemische Abtheilung, die hellen trocknen Raume bes Parterre vom physiologischen Institute einnehmend, bietet 15 gesonderte bequem eingerichtete Arsbeitspläte in zwei großen verbundenen heizbaren Zimmern, die besonders dadurch noch annehmlich und gesunder werden, daß alle Teuerungseinrichtungen in einem zwar anstoßenden, aber doch von den eigentlichen Arbeitszimmern getrennten abschließbaren Raume liegen. Auf der andern Seite liegt wieder von diesen getrennt ein Zimmer für die Wagagen, ein viertes für Aufnahme von besondern

Apparaten und der Präparaten = Sammlung, da= neben endlich das Auditorium.

Ueber die Benutung diefes Laboratoriums, seit Referent die Leitung deffelben übernommen, gibt folgende Uebersicht nabere Auskunft: unter meiner Leitung arbeiteten daselbst:

Sommer 1854 aus:

Hannover				5 5 Hannoveraner
Frankfurt				3)
Hamburg		•	•	2 7 Nichthannoveraner
Preußen	٠		•	2)
II	n C	dan	zen	12 Practicanten.
		B	nter	: 185 <u>4</u> aus:
Hannover		٠		7 7 Hannoveraner
Preußen	•	•	•	4)

Im Gangen 17 Practicanten.

Schleswig-Holftein Subamerica

10 Nichthannoveraner

Commer 1855 aus:

hannover			3	3	Hannoveraner
Preußen			4		
Hamburg			2		,
Schleswig			1/		,
Frankfurt			1	40	ON! EAC transman
Baiern .			1/	12	Nichthannoveraner
Sachsen			11		
Schweden			1		
Polen .	•	•	1/		

3m Gangen 15 Practicanten.

Binter 1854 aus:

Sannover		5 5	Sannoveraner
Frankfurt Preußen	•	$\left.\begin{array}{c}3\\2\\1\end{array}\right\}$	Nichthannoveraner

3m Gangen 11 Practicanten.

Commer 1856 aus:

eraner
•
noberaner
Movemen

3m Gangen 14 Practicanten.

Beachtet man, daß die Jahl der hiefigen MedicinStudirenden aus Hannover stets etwa I mehr beträgt, als die der Nichthannoveraner, so muß es
sehr auffallen, daß unter den Practicanten die Zahl
der Hannoveraner weit unter der Hälfte bleibt. Als
mittlerer Durchschnitt stellt sich das für die Hannoveraner nicht günstige Verhältniß, daß sich von
den Medicin studirenden Hannoveranern 5 Procent,
von den Medicin studirenden Nichthannoveranern
10 Procent an den praktischen Arbeiten betheiligen.

Da bei ben Studirenden der Bunfch fich auch praktisch-chemischen Arbeiten zu widmen, häusig erft spät lebendig wird, wenn fich die Studiumsgegensftände gegen Ende der Studienzeit stets mehr und mehr drängen, so bleibt dann im Laboratorium für eine Bearbeitung noch offener wissenschaftlicher Fragen; für größere Untersuchungen meistens zu wesnig Zeit.

Ikm fedoch ihrer die sehr verschiedenen Arbeiten einzelner Practicanten einen Ueberblick zu geben und zugleich auf einige recht interessante Resultate und Entdeckungen aus unserem Laboratorium ausmertssam zu machen, hebe ich im Volgenden eine Reihe von Arbeiten heraus, die von den Genannten meisterst dann begonnen werden konnten, nachdem sie den unvermeiblichen Weg durch die ersten elemenstaren praktischschenischen und anasytischen Vorarsbeiten zurückgelegt hatten:

1) E. Strudmann aus Osnabrud, Analyse zweier Mergelarten aus der Umgegend von Osnasbrud und Untersuchung ihrer Wolcheit in Kohslensaure und Wasser. (Original = Abhandlung in: Annalen der Chemie und Ph. von Wöhler, Lies

big und Kopp. Bd. 94. S. 170—184).

In Betreff jener reichen Mergellager, die für den Aderbau jenes Theiles von Sannover alle Beachstung verdienen, ergab sich, daß der Iburger Mersgel der Wegetation vor Allen mehr Magnesia und Kali liefert als der von Melle, dieser aber mehr lösliche Kieselsaure, mehr Schwefelsaure und Chlor als der von Iburg.

2) C. Struckmann, über die Zersehung alkalischer Silicate durch Roblenfäure und über die
verschiedene Lödlichkeit der Kiefelsäure in reinem
Baffer. so wie bei Gegenwart von Kohlenfäure,
Salzsäure, Ammoniat und kohlenfaurem Ammoniat.
(Die Original-Abhandlung in: Annalen der Chemie und Ph. von Böhler, Liebig und Kopp.
Bb. 94. S. 337—347).

3) C. Strudmann, Analpse der Afche der Wedel von Aspidium Filix mas und A. Filix famina. (Origin. Abhandlung in: Annal. d. Chemie u. Ph. v. Bohler, Liebig u. Kopp. Bd. 94. ©. 143—150.)

Als fehr beachtenswerth mag hier nur der große Gehalt diefer Farnfräuter an Rali hervorgehoben

werben, der in der Asche von Aspidium kilix mas 30%, und in der von A. Filix somina sogar 33% besträgt. Da diese Varne getrocknet 8—9% Asche liefern, so ergibt sich, daß sie dort, wo sie als Düngs und Streumaterial angewandt werden, dem Ackerboden nachher sehr beträchtliche Mengen von Kali zusühren, ja, daß sie, wo sie in großen Massen wachsen, sogar zur Pottaschen-Vabrication ein sehr reiches Material liefern; daß aber andeterseits — was für den Waldsbau wohl zu beachten — mit diesen Varnkräutern dem Waldboden das wichtige Kali in bedeutender Menge entzogen wird.

4) C. Strudmann, über die normale Aenderung ber Ruhmilch in ihrer Zusammensehung während der verschiedenen Tagesperioden. (Original-Abhandlung in hense u. Pfeufer Zeitschr. für ration. Medicin. Neue Volge Bb. VI. S. 206—210).

5) C. Boebeter und C. Strudmann, Gallactinfaure u. Pectolactinfaure, zwei neue organische Säuren, Producte des Mildzuders bei deffen Orgbation in alkalischer Bösung mittelft Kupferoryd. (Original=Abhandlung in henle und Pfeufers Beitschr. f. rat. Medic. N. F. Bb. VIII. S. 198—218. auch nächstens erscheinend in Annal. d. Chemie u. Pharm. v. Wöhler, Liebig u. Kopp. Bd. C.

6) G. Fifcher (Sannover), A. Reimer (Bremen)
u. 3. Stoppel (Stettin), Bieviel Aupferoryd tann
eine bestimmte Menge von Mildzuder aus einer paffenden alkalischen Lösung zu Orydul reduciren ?
(Sen le's Zeitschr. f. rat. Medic. N. F. 286. VIII.

7) A. Spieß aus Frankfurt, Cafein, ein abnormer Bestandtheil des Giterferums. (Gen le's Beitschr. f.

rat. Meb. N. F. Bb. VI. S. 188 u. ff.)

8) A. Spieß u. A. Weißmann (Frantfurt), Glutin, ein conftanter Bestandtheil des Eiterserums (hen le's Beitschr. f. rat. Med. N. F. Bb. VI. S. 197.)

9) A. Spieß, Chondrin, ein abnormer Beftand-

theil des Giterferums. (Senle's Beitfchr. f. rat. Meb.

N. V. Bd. VI. S. 196.)

10) A. Spieß, Phin, ein vom Proteintritorph Mulbers durchaus verschiedener Stoff, ist im Eitersferum bisweilen in beträchtlicher Menge, oft aber auch gar nicht nachzuweisen. (Henle's Zeitschr. für rat. Medic. N. V. Bb. VI. S. 195).

11) A. Spieß u. C. Boebeter, Chlorrhobin= faure, ein neuer u. abnormer Bestandtheil des Giter= serums. (henle's Zeitschr. f. rat. Medic. N. B.

28b. VI. S. 198.)

12) A. Wei smann, Gerebrinfaure, ein Be-ftandtheil des Giterfettes. (Senle's Zeitfdr. f. rat.

Med. N. F. Bd. VI. S. 188.)

13) A. Weißmann, Cholestearin, ein der Menge nach sehr wechfelnder Bestandtheil des Eiterfettes, und über die Aehnlichkeit des Eiterfettes mit dem

Rervenfette in Betreff ihrer Mifchung.

14) C. Ritter (Göttingen), A. Weißmann und H. Dierking (Göttingen), über den Gehalt des verschiedenen Eiters an Vett und über den Phosphorgehalt des Eiters bei Phosphor = Netrose und andern Abscessen. (Hen le's Zeitschr. f. rat. Medic. N. V. Bd. VI. E. 191.)

15) Boebeter, Bernsteinfaure in der Bluffig= feit einer Leberchfte (Senle's Beitfchr. f. rat. Med.

N. VII. S. 137.)

16) Boebeter, Quantitative Analyse ber Buf= figteit aus einer Lebercufte. (Senle's Zeitschr. f.

rat. Medic. N. F. Bb. VII. S. 141.)

17) E. Staub (aus Burzburg), Quantitative Analhse eines durch Thoracocentese entleerten Transsubates der linken Brust. (Henle's Zeitschr. f. rat. Med. N. F. Bd. VII. S. 142—146.)

18) Dr. Steenberg aus Upfala und E. Staub, , Ueber ein Bortommen von flar gelöstem Syn= tonin in hydropischen Transsudaten und beffen Gerinnung an ber Luft. (Senle's Beitschr. f.

rat. Meb. N. F. Bb. VII. &. 143.)

19) Mor. Kamp aus Stberfeld, Lycoftearon, Lycorefin und Lycopodien = Bitterstoff, brei neue Pflanzenstoffe aus Lycopodium Chamascyparissus Al. Braun. (Wird nächstens gedruckt wers den in: Annalen der Chemie und Pharmacie von Wöhler, Liebig und Kopp. Bd. C.)

20) B. Referstein aus Winfen, die Arbstallsform bes phosphorfauren Manganorphule. (Wird

nachftens gebrudt merten.)

21) H. Wimmer aus Clausthal und A. Schirmer aus Greifswalde, Untersuchungen über den Krebsfaft. (Henle's Zeitschr. f. rat. Med. N. F. Bd. VI. S. 198 u. 201). Außer den gewöhnlichen befannten Bestandtheilen wurden Glutin, Leucin und Chlorrhodinsaure nachgewiesen.

22) Al. Spieß, Quantitative Analyse bes In-

haltes einer Ranula.

23) Ed. Dürr aus Hannoper, über bie normale Ausscheidungsgröße des Harnstoffs, der Harnsäure, des Chlors, der Schwefelfäure, Phosphorsäure, Magnefia, des Kalts, Kalis u. Natrons binnen 24 Stunden.

24) G. Edard aus Berlin, Barpt ein Bestandtheil ber Afche bes Buchenholzes. (Wird in Bb. C ber Ann. ber Chemie u. Ph. v. Wöhler, Liebig u. Ropp

nachstens gebrudt merben).

25) S. Euttertorth aus Tilfit, tohlensaurer Barot in feiner Bertheilung aber weiter Berbreitung im Sandstein der weitern Umgegend von Göttingen. (Nächstens erscheinend in Annalen der Chemie und Pharm. von Wöhler, Liebig u. Ropp. 286.C).

26) Dr. Teichmann aus Lublin, über Darfiels lung und Zusammensehung des frystallisterten haes matins. Der erste Theil der Untersuchung abgedr. in henle's Zeitschr. f. rat. Med. N. F. Bb. VIII. H. 1.)

Gottingen, ben 14. Oct. 1856. G. Boebeter.

Nachrichten

von der G. A. Universität und der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.

November 3.

№ 16.

1856.

Univerfität.

Auf den folgenden Seiten gebe ich eine kurze Nachricht über die Ereignisse der hiesigen medicisnischen Klinik im Ernstsugusts Sospitale wähstend des Rechnungsjahres 185%, deren Direction mir nach dem Tode des Hofrath Kuchs am 2. December 1855 vom Königs. Universitäts-Curatostum unter der Oberleitung des Hospitalvorstandes, des Herrn Hofrath Baum, ad interim übers

tragen murbe.

Bunachft meines unvergeklichen Lebrers und paterlichen Freundes, ber feinem Berufe, feinen Schus lern und ber Stadt Göttingen fo unerwartet ent= riffen wurde, auch bier ju gedenken, ift mir Beburfnis, bas fich nicht am unrechten Orte geltend machen tann, wo ich über die Klinit, die in ib= rer jetigen Ginrichtung größtentheils fein Wert ift. fprechen will. Mur turge Beit mabrend bes abgelaufenen Jahres mar es ihm vergonnt, fein So8= pital zu besuchen, vom 1. Juli bis zum 15. Au= auft, und bann bom 15. Oct. bis zu feinem Tobe. Beiterer und fraftiger als in ben letten Jahren tebrte er im Berbft bon einer Ferienreife gurud, freudiger als jemals widmete er fich feinem Beruf, ba nach langem Ringen bas Biel feiner Bunfche, bie Göttinger medicinische Rlinit in ihrer burch tonigl. Munificeng großartigen Ginrichtung ungetheilt führen zu konnen, erreicht mar. Ploglich bann machte ein ichon langer getragener Bergfehler feis

19

nem thätigen Leben ein Ende: verwaist — das war der Eindruck, den seine Todesnachricht auf uns machte, — blieben wir, seine Schüler, zurück. Ein Lehrer, von dessen wissenschaftlicher Wedeutung die Schüler überzeugt sind, ein Lehrer, der ihnen in seinem Beruf in jedem Augenblick als Muster dasteht, ein Lehrer, der ihnen seine aufrichtige Liebe schenkt, der kann ihnen nicht leicht völlig erseht werden. —

Um letten Juni 1855 maren

30 mannl., 30 weibl., in Summa 60 Krante an der medicinischen Abtheilung des Ernst-August-Hospitals in Behandlung verblieben.

hierzu tamen im

Inli .	71 männl.,	45 weibi.,	116 in Gi	ımma
Mugust.	46 ,,	41 ,,	87	,,
September .	26 "	15 "	41	,,
Detober .		36 "	90	,,
November	61 ,,	36 ,,	07	,,
December	48 ,,	26 "	74	,,
Zanuar 56,	82 ,,	46 ,,	128	,,
Februar	59 ,,	32 ,,	` 91	,,
März	51 ,,	32 "	83	"
April .	50 ,,	38 ,,	88	"
Mai	63 "	53 "	118	,,
Juni "	67 ,,	28 ,,	Q5	"

fomit 678 mannl., 428 meibl., 1106 neue Rrante im Gangen.

Die Gesammtzahlen der im Jahre 185% Be-

708 mannlichen

458 weiblichen Geschlechts

1166 im Gangen.

Die manulichen verhalten fich zu den weiblichen wie 606: 384.

Gegen bas Jahr 1854,55 kamen 117 Männer, gegen 1855,4 59 Männer weniger, und resp. 36 Brauen mehr und 39 Frauen weniger zu Behandslung. Die Gesammtbifferenz beträgt 81 und 98

weniger.

Es gingen monatlich im Durchschnitt 92,1 Kranke (56,5 männl., 35,6 weibl.) zu. In 5 Mosnaten (Juli, Rovember, Ianuar, Mai u. Iuni) wurde diese Zahl überschritten, in den übrigen nicht erreicht. Die meisten Patienten (über 100) wurs den im Iuli, Ianuar und Mai, die wenigsten im Ferienmonat September (nur 41) aufgenommen.

Der mittlere Krankenstand der Abtheilung war 29 männl., 30 w., 59 Kranke im Ganzen. Das Maximum am 5. Febr. betrug 83 (44 M. 39 Fr.), bas Minimum am 15. Oct. 29 (12 M. 17 Fr.) Es waren deshalb durchschnittlich 3 Betten mehr als 185⁴/₅, und 11 Betten mehr als 185⁵/₄ belegt.

Dem Alter nach vertheilen fich die 1166 Krante

folgender Magen; es maren:

unter 15 Jahren — 104 — 0,089 3110. 15 und 30 Jahren — 710 — 0,608 3110. 30 und 50 Jahren — 262 — 0,224 über 50 Jahren — 90 — 0,077

1166 = 0,998.

Nur Kinder wurden mehr aufgenommen, als in ben beiden früheren Jahren, (um 35 und 10), ferner 4 Bejahrte mehr als 1853/4, übrigens blieb die Zahl der jungen Leute um 21, resp. 76, der Erwachsenen um 67 resp. 36, der Bejahrten um 28 hinter den vorjährigen zurück.

Nus der Stadt gingen 336 (168 Männer und 168 Frauen), von auswärts 830 (540 Mänsner und 290 Frauen) zu. Der Städter waren genau so viel als im letzten Iahr, 88 weniger als

ber Patienten von auswärts um 81 mes niger als 1854/5 und 10 weniger als 1855/4.

Directe Bezahlung für die Behandlung im Bo8= pital erhielten wir von 187 Kranken, theils aus eignen Mitteln, theils durch ihre Gemeinden ober Studenten, Gifenbahnarbeiter, Di= Rrantentaffen. litairs gehören in diefe Categorien; außerdem wurden auswärtige Rrabfrante nur gegen Gingahlung eines Die Bahl ber confcribirten Ge-Thalers behandelt. fellen, Lehrlinge, Anechte und Dienftmadchen, für

> Es litten in 107 Formen an: rinzeln aufzugählen, gestattet der Raum nicht. 2. Chron. R. b. Bewegungeo. (R. d. Berbauung R. d. Merv. u.d. S. R. b. Genitalien R. b. Sarnwert, R. b. Refpirat. K. d. Eirculat.

707 m. 459 m. 1166 Xot. == 0,995.

(103–107) 197 "

=0,219

Arankbeiten, wegen

welcher die Aufnahme Statt fand

®tabt in den

frühern Jahren.

Aberstonalzahlung leistet, war nicht viel

Bei biefer Anordnung ber Krankheiten nach arobern Rategorien zeigen fich große Differenzen ge= gen die beiden fruheren Jahre, und zwar gegen beide in ziemlich gleicher Weife. Acute Dyetrafien gingen mehr zu, namentlich als 1855/4 (um 17 und 41); gleichmäßig größer mar ferner bie Bahl ber an Krantheiten bes Rervenfpftems Leidenden. ein Unterschied, dem übrigens ber rein außerliche Umftand ju Grunde liegt, bag die Spfterischen, die Spoodonder und die Neuralgien in diefem Sabre au ben Rervenkranken gestellt find, mabrend bie früheren Berichte fie bei ben Localleiben, rosp. ber Genitalorgane und des Berdauungsapparats be-Biel baufiger gingen ferner mit rechnet batten. Leiben ber Genitalorgane behaftete Krante gu, (um 34 und 16), trot ber eben gedachten Differeng ber Berechnung, fo daß bas wirkliche Plus eigentlich 59 und 49 betragt. Die größte Bahl ber bierberge= borigen Kranten find an Sphilis und Gonor= rhoen Leidende. Auffallend gering gegen früher waren Leiden der Berdauung (um 58 und 84 me= niger), ebenso die der Respirationsorgane (um 54 und 50 meniger) und der Bewegungsorgane (31 und 26 meniger), mahrend ber Unterschied in ben übrigen Rategorien weniger bedeutend, aber überall mit Ausnahme ber fieberlofen Dyscraften, ju Un= aunsten diefes Jahres ift.

Die Uebereinstimmung in den Resultaten der ersten beiden Jahre, wo die Klinit ungetheilt in der Hand eines Directors war, zeigt wohl, daß sie die Regel ausmachten, die Abweichungen dieses Jahres sinden auch, mit Ausnahme des häusigern Zugangs sphilitischer Kranten, der zum Theil auf der strenger gehandhabten Polizei gegen öffentliche Dirnen beruhen mag, ihre ausreichende Erklärung in dem ungewöhnlichen Auftreten zweier nicht unbedeuten-

ber contagiofer Epidemien. Durch fie wurde einmal die Abnahme der Krankenzahl überhaupt bedingt, da die Burcht por Anstedung, durch die albernfter Geruchte vergrößert, Leute, die fonft mobl in unfrer Unftalt Bulfe gefucht batten, in die Gande pon Privatargten führte; andererfeits beareift fich. daß wo Typhen herrschen, die Babl der einfachen Ratarrhe der Darmschleimhaut- in ihrer Abnahme liegt porguglich die Differeng - ber Entgundungen ber Respirationsorgane und ber Rheumatismen eine geringere fein wird. Das Auftreten biefer Ebibemien machte für uns ferner ungewöhnliche Ginrich= tungen und Roften nothwendig, und tragt endlich bie Schuld ber verhältnigmäßig um etwas ungun= fligeren Mortalität, indem nicht bloß von den mit Bledfieber Bugegangenen 16% ftarben, fondern burch ihr Contagium auch Andereleidende gefabrbet wurben.

Wir hatten nemlich eine große und anhaltenbe Epidemie von Typhus exanthemat., und 2 fleinere Die erften Kranten ber Thpbuspon Bariola. epidemie fammten aus dem biefigen Gefängniffe, bas für die Behandlung feiner Kranten genugende Localitäten nicht befist; auch ließen fich febr viele ber fpater aus Grone und Elliehaufen augegangenen Bledfiebertranten ebenfalls auf bas Wefangniß ober von bort Entlaffene gurudführen. erfte Blatternfall war ein aus Grone aufgenomme= ner Gifenbahnarbeiter: von ihm aus theilte fich die Krantheit nur wenigen mit, bis abermals aus bem Gefängnif eine neue Bariolafrante gefchidt murbe, bie obwohl möglichst isolirt behandelt, doch bas gange Saus gefährbete. Beiter rudmarts mar ber Ursprung nicht mehr zu verfolgen. — Leider mar es bei ben gegebenen Ginrichtungen bes Sospitals nicht zu vermeiben, bag bas bereingebrachte Contagium fich innerhalb ber Anstalt weiter verbreitete. Unfer Spital bat fur anftedenbe Rrante nur ein fleines 8 Betten umfaffendes Geparithaus; ber erfte Berfuch, Thobus- und Blatternkranke bort nebeneinander gu verpflegen, erwies fich als ge= fabrlich (ein Reconvalescent von Bariola murbe von fcmerem, wenn auch gludlich enbenden Typhus befallen), auch reichten die bortigen Raume febr bald nicht aus. Die Privatzimmer bes Sauptgebaubes tonnten ebenfalls nur wenig Rrante auf= nehmen; ju gludlicher Mushulfe in biefer Roth ertannte ber Bospitalvorftand in ben fa. Trodenboben über bem Bafch= und Maschinenhause ber An= falt (es war im Sommer) gang geeignete Rrantenfale, noch bazu mit portrefflicher Bentilation. In biefe legten wir die Blatternfranten, welche fast fammtlich aus bem Spitale felbft, ber dirurgifchen wie medicinischen Abtheilung ftammend, fich auf s jene beiben oben genannten Kranten gurudführen laffen; ber weitern Berbreitung fuchten wir bann mit augenscheinlichem Erfolg burch eine ausnahms= lofe Revaccination aller Kranken borzubeugen, inbem wenlaftens im Sospital feitbem neue Erfrantungen nicht mehr portamen. -

Größer und gefährlicher war die Thehusepides mie. Während der exanthematische, amstedende Thehus dis daher fast ganz underannt getresen war — 1849 waren einige Välle beobachtet — kamen 185%, drei, 185% schon 35 und in diesem Jahre im Ganzen 72 Källe ins Hospital; Contagion war fast ausnahmslos als Quelle der Erkrankung nachsaweisen. Gleichzeitig ist auch die Zahl der Abdominaltyphen, wenn auch in viel kleinerem Bershältniß gestiegen, 185% — 27, 185% — 31, 185% — 44 Källe. Die Abdominaltyphen verstheilen sich ziemlich gleichmäsig durchs ganze Jahr.

kein Monat war frei davon, nur im Juli und August wurden ungewöhnlich viele, je 7, aufgenommen. Anders ist es mit den eranthematischen Theben. Im vorigen Jahre kamen die ersten Fälle im März, und im Mai gingen die meisten Fleckssteberkranken zu. Von der diedsjährigen Jahl von 72 gehören 10 noch dem Sommer 1855 als Fortssehung der vorjährigen Epidemie, der Beginn der neuen von 1856 siel dann nach 4 ganz freien Monaten schon in den Januar mit 8 Kranken, denen dann im Februar 10, im März 14, im April 10, im Mai 13, im Juni 7 neue Erkrankungen folgten, ohne daß zu der Zeit eben so wenig wie im vorigen Jahr die Krankeit völlig beendet war.

Während im vorigen Sahre beide Affistenzärzte vom Typhus ergriffen wurden und einer ftarb, ertrankten diesmal drei Wärterinnen, von denen eine starb, auch eine 4. Wärterin an Bariola, je ein Practicant wurde von Typhus und Bariola

befallen.

Der Intermittenstranten, welche sonft bas Saupt= contingent der acuten Dusfrafien lieferten, waren in diefem Jahre um 36 weniger. - Unter ben dronifden Dhetraften baben wir eine fleine Ge rie von Bergiftungen, welche bie früheren 3abrgange unfrer Berichte nicht tennen, nämlich 10 Balle von Rriebelfrantheit, die uns aus ber Gegend von Daffel (meiftens aus Espol) hauptfächlich burch bie Bermittlung bes herrn Dr. Kremling als recht in= Aructive Proben einer in feiner Beimath ziemlich in= und ertenfiv aleich nach der Erndte aufae= tretenen Spidemie von Ergotismus spasticus autamen. - Unter ben Localfrantbeiten bebanbelten wir an Oneumonien 13 resp. 30 weniger, an Tuberculofe ber Lungen 15 weniger, resp. 3 mehr, an Lungenemphofem 17, rosp. 8 meniger als in

ben früheren Jahren; die Magenkatarrhe (acuten und chronischen zusammen) betrugen 23, rosp. 29 weniger.

Die Zahl der unterschiedenen Krankheitsformen ist in diesem Iahr um 14 kleiner als 185% und um 30 kleiner als 185%. 38 Nummern der früheren Berzeichnisse sehlen, dagegen haben wir 16, die dort nicht vorkommen. An selten vorkommensden Krankheiten unter diesen sind nur Purpura, Ergotismus, Trismus, Tumor colloid. hepatis zu nennen, während die früheren Iahre an Raritäten 1 töbtliche Bleivergistung, 1 Tudercul. pericardii, 1 Oesophagitis, 1 Carcinom des Peritoneum, 1 der Niere, Abstesse und Kirrhose der Leber und einen Acephalochstensach der Leber brachten, die diesmal sehlen.

Bur völligen Uebersicht ber vorgekommenen Krantsheitsereignisse wäre übrigens noch der Complicationen und Spisoen zu gedenken, da jeder Patient nur mit der Hauptkrankheit bei seiner Aufnahme aufsgeführt wird. Gs kommen z. B. noch hinzu 6 Källe von Bariola, 2 von Typh. abdom., 3 von Typh. exanth.

Die Zahl ber Behanblungstage betrug 21007 Tage in Ganzen, für 709 Männer 10191 Tage, für 458 Frauen 10816 Tage. Der einzelne Patient war mithin durchschnittlich 18,0, der männliche 14,3, der weibliche 23,6 Tage im Hospital. Die Behandlungszeit war deshalb länger als in den früheren Jahren; die Behandlungstage sind um 667 und 3494 gestiegen, die Durchschnittszahlen im Ganzen um 1,7 und 4,1, für die Männer um 1,2 und 3, für die Weiber um 1, 1 und 5,8.

Es erklärt sich das hauptsächlich aus der besträchtlichen Zunahme der venerischen und der Abs

nahme der Intermittens = Kranken, sowie dadurch, daß eine Spfterische äußerer Berhältnisse wegen und eine an dronischer Pneumonie leidende Kranke fast das ganze Jahr hindurch in der Anstalt verblieben.

Bon den 1166 Behandelten wurden

999 (598 m., 401 w.) = 0,856 als geheilt oder wesentlich gebessert, und

41 (29 m., 12 w.) == 0,035 ungeheilt ent-

7. (6 m., 1 w.) = 0,006 wurben an die dirurg. Abtheilung abges geben, und

63 (38 m., 25 m.) == 0,054 ftarben.

Die Summe ber Abgegangenen war somit 671 mannt., 439 weibl., total 1110 Kranke = 0,952 und am letten Juni 1856 blieben

37 mannl., 19 weibl. in Summa 56 Kranke

= 0,048 in Behandlung.

Diefe Bahlen find genau diefelben wie bie bet

vorigen Jahres.

Von den ungeheilt Entlassenen litten 4 an Marasmus, 2 an Syphilis, 1 an Ergotismus, 1 an Rachitis, 4 an Epilepsia, 3 an Hypochoudt., 1 an Hysterism., 2 an Chorea, 1 an Tremor artuum, 1 an Paralys. spinal., 6 an Hypochoudt., 1 an chron. Laryngit., 1 an chron. Pneumonie, 1 an Aungenemphysem, 4 an chron. Magengeschwür, 1 an Gastralgia, 2 an Lebertrebs, 1 an M. Bright, 1 an Polypus uteri, 1 an chron. Memmatismus und 1 an Atroph. musc. progr.; der chirurg. Westbeilung wurde 1 Kranter mit Lupus, 1 Vall von allgemeiner Syphilis mit spihen Condylomen, 1 Ischias neben malum coxae senil., 1 Kranter mit chron. Katarrh, der einen Psoasabsech trug, 1 Mastdarmtatarrh mit Bistelbildung, 1 Hydrops

ovarii, 1 Proftatavergrößerung und 1 Contractur

ber Bingerfehnen übergeben.

Bon den 63 Gestörbenen trasen auf den Juli 8, den August 3, den September 7, den October 2, den November 5, den December 3, den Januar 2, den Rebruar 8, den März 4, den April 8, den Mai 6, den Juni 7. — Der Frühling lieserte wie in den früheren Jahren die meisten Todten (21) nach ihm kommt der Sommer mit 18, wähstend 185½ wie 185½ im Sommer die wenigssten Todessälle vorkamen, dann der Winter (14), am wenigsten der Herbst mit 10 Todten.

Bur Zahl ber Aufgenommenen ftarben im Sommer 18: 244 = 1: 13,5 im Herbst 10: 261 = 1: 26,1 — Winter 14: 302 = 1: 21,5 — Frühling 21: 299 = 1: 14.2

Ce ergibt bann ber Sommer wie 1855/4 bie

größte Mortalität, der Berbft die geringfte.

Bringt man aber die wirkliche Eintrittszeit ber Berstorbenen in Anschlag, von denen 6 aus dem borigen Jahre stammten, 4 im Juli, 4 im August, 4 im September, 7 im October, 3 im November, 2 im December, 6 im Januar, 5 im Februar, 4 im März, 7 im April, 8 im Mai und 3 im Juni zugingen, so starben

 von 60 am 1. Juli Uebertragenen
 6 = 1:10,0

 " 244 im Sommer Zugegangenen
 12 = 1:20,3

 " 261 " Herbeit "
 12 = 1:21,7

 " 302 " Winter "
 15 = 1:20,1

 " 299 " Frühling "
 18 = 1:16,6

Dann zeigt auch relativ ber Frühling die meisften, der Herbst die wenigsten tödtlichen Fälle; ebenso ungunstig wie der Frühling war übrigens der erste Herbstmonat mit 5 Sodten von 90 Ju-

gegangenen (1:16,0), sehr günstig bagegen ift das Berhältniß im November, 3:97 == 1:32,3, und im December, wo von den 74 Jugegangenen nur 2 starben == 1:37. Aus erklärlichen Gründen starben von den Uebertragenen die meisten, da manche ders selben schon lange in der Anstalt als unheilbar verpstegt wurden.

Die Behandlungszeit der Gestorbenen war solgende: 4 starben am Tag der Aufnahme, am 2—3. Tage — 11; am 4—7. Tag — 12, am 8—15. Tag 12, am 16.—30. Tag 13, am 31—50. Tag 5, am 51—73 Tag 4, am 142. und am 145.

Zage je einer.

Die Summe ber Behanblungstage ber Berstorsbenen beträgt 1277 (777 für die Männer, 500 für die Frauen) und der Einzelne war demnach durchschnittlich 20,2 Tage (die Männer und Frauen gleich lange Zeit) im Hospital; es ist das um 693 und 325 Tage, durchschnittlich um 10,1 und 3,6 weniger als in den frühern Iahren, um 2,2 mehr als die mittlere Behandlungszeit dieses Jahres überhaupt. Früher war dies Mittel um 6,5 und 10 Tage länger gewesen: es starben deshalb in diesem Iahre wie sich unten noch sicherer ergeben wird, mehr Leute an acuten Krankheiten, als in den andern Jahren.

Bon ben Berftorbenen waren

unter 15 Jahren = 8 (6 m. 2 m.)
von 15—30 Jahren = 18 (9 m. 9 m.)
von 30—50 ,, = 16 (8 m. 8 m.)
über 50 Jahre = 21 (15 m. 6 m.)

21 waren aus ber Stadt, die übrigen 42 von auswärts ins hospital gekommen.

Die Mortalität mar bemnach

au den Behandelten 63:1166=1:18,5=0,054 " Entlaffenen 63:1110=1:17,6=0,056 unter ben mannl. Rranten 38: 708=1:18,7=0,053 25: 458=1:18,3=0,054 meibl. Rindern 8: 104=1:13.0=0.076 .. ,, jungen Leuten 18: 710=1:39,4=0,025 ,, ,, Ermachfenen 16: 262-1:16.3-0.061 ,, Bejahrten 21: 90=1: 4,2=0,283 Stadtfranten 21: 336=1:19,7=0,062 " ,, Landfranten 42: 830=1:19,7=0,050 Diefe Berhältniffe find im Allgemeinen betrachtet etwas ungunftiger als in früheren Jahren. Es er= flart fich das fehr einfach aus ber großen Mortalität der eranthematischen Typhen, darin, daß überhaupt mehr lebensgefährliche acute Kranke zugingen, ale früher, womit auch die furgere Be-

handlungszeit der Geftorbenen übereinstimmt.

Befonders ungunstig ift die Mortalität für die höhern Lebensalter, auch hier wieder besonders durch die eranthematischen Thyphen. Bon den 40 Vallen, die bei Kindern und jungen Leuten vortamen, starb Niemand, während von den 32 über 30 Jahr alten 12 starben; von 23 Erwachsenen Hon den 9 Alten 4, so daß die Tödtlichkeit mit dem Alter der Kranken entschieden zunahm, vom 30—50. Jahre noch 0,347, vom 50. Jahre dagegen 0,444 betrug. Bei den Abdominaltyphen ist es anders, von 4 Kindern starb 1, von 35 jungen Leuten 3, von 5 über 30 Jahr Alten Niemand.

Es farben nämlich an:

1.	Typhus abdominalis	11	n.	3	w.	4 t	otal	(=1:	11
2.	- exanthem.	7		5	,,	12	,,	=1:	6
3.	Variola	2	,,	0	,,	2	,,	=1:	12
	Pyaemia	0	,,	1	,,	1	,,	=1:	2
5.	Tubercul. univers.	0	,,	Ì	,,	1		=1:	2
	Marasmus	0	,,	1	,,	1	,,	=1:	7
7.	Meningitis	2	"	0	,,	2		=1:	2
8.	Endocarditis	1	. "	0		1		=1:	2

9.	Vitia cordis	2m. 1m. 3 tot. = 1: 7						
10.	Bronchit. chron.	0, 2, 2, = 1: 3						
	Pneumonitis	6",0",6" = 1:6,2						
	Empyema	1 "0" 1" = 1:6						
13	Oedema pulm. ac.	1 " 0 " 1 " = 1:1						
	Tabercal. polm.	,, ,, ,,						
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						
	Emphys. pulm.	1,0,1,=1:10						
_	Ulc. ventric. chr.	0 " 1 " 1 " =1:8						
	Carcin. ventric.	2,0,2,=1:1,5						
-	Diarrhoea	1,0,1,=1:15						
19.	Tumor hep, colloid,	0 , 1 , 1 , =1:1						
20,	Chololithiasis	0 "1" 1" = 1:1						
	Morb. Bright,	2 "1" 3" = 1:4,3						
		0 " 1" 1 " =1:1						
23.	" ovarii							
-0,	A nerichiehene Brandh	citatormen nerliefen famit						
	23 verschiedene Krankheitsformen verliefen somit töbtlich (im Jahre 185% 29, im Jahre 1853/4							
		leidende Kranke ftarb übri-						
		n Thphus (mit Pleuritis						
		Mortalität mit Hinzurech=						
mung der episodischen Fälle demnach eigentlich 1:5,7								
beträgt, mahrend die Sterblichkeit der Bariolafran=								
ten durch die 6 weitern episodischen Balle fich auf								
	5 ftellt.	1.4. 4 2 2 4						

Nach den früher gebildeten Kategorien vertheisten fich die Sodesfälle folgender Maagen (ich gable den eben gedachten Fall von Gallenfleinen

jest zu den Thphen):

1. An acuten Dystrafien 10m. 10 m. 20 Tobte-1,12,7 2. " chron. 2 " 2 =1:53.5" - 0" =1:40,5 0,, 3. " Rranth. d. Merberf. 2 " .. "Circulat.3, 1,, **=**4: 6,5 4. " 4 * 5. ,, "Refpir. 18 " 7 , 25 =1:6.2# 2 " "Berb. 3" ==:1:20,O **6.** :,, 5 ,, " 1,, =1: 4,6 " Harnw. 2,, 3 7. ,, 11 * 2 " =1:76,0 . " Smital. 0 " 2 8.

. Un Rrantheiten ber Bewegungsorgane und ber

äußern Saut ftarb Diemand.

Diese Berhältnisse find in Bezug auf die acuten Dyskrafien also viel ungünstiger als in den früheren Jahren, wo nur 1:23,8 und 1:35,6 ftarben, dagegen auffallend günstig in Bezug auf dron. Dyskrafien und namentlich die Leiden des Nerponspitems.

Es wird das genügen, einen Ueberblick über die Guspern Berhaltniffe der medicinischen Sospitalkienit zu gewähren; einen wiffenschaftlichen Bericht über diefelbe hoffe ich an einem andern Orte er-

ftatten zu fonnen.

A. Bachsmuth.

Ronigliche Gefellichaft ber Wiffenfcaften.

Bei ber Königlichen Gefellschaft ber Wiffenschaften in den Monaten Juli, August und September 1856 eingegangene Drudfchriften.

Experimental Researches in Electricity. Thirtieth Series. By Michael Faraday Esq. 1855 4.

Acta Societatis scientisrom Fennicae. Tomus IV. Helsingforsiae 1856. Tami quinti Fasciculus 1. Helsingforsiae 1856. 4.

Oefversigt af Pinska Vetenskaps Societetens Förhandlingar, I. 1838—1853. Helsingf, 1853. II, 1853—1855. Helsingf, 1855. III. 1855—1856. Hels. 1856. 4.

Observations faites à l'Observative magnétique et météorologique de Helsingfors sous la Direction de Jean Nervander. Première Section. Observations magnétiques. Vol. I. II. III. IV. Helsingfors 1850. 4. Deuxième Section. Observations météorologiques. Vol. I. II. III. IV. Helsingfors 1850. 4. Magnetifée und meteorologique Seobactungen in Orga. herausgegeben von Dr. 3of. G. Bohm und Frang Rarlinsti. Bierzehnter Jahrgang. Prag 1856. 4. Biesbaben als heilquelle und als elimatischer heilort bargeftellt von Dr. C. Braun, pratt. Arzt bas. 2te Aust. Biesbaben 1855. 8.

Jahrbucher bes Bereins für Raturbunde im Derzogthum Raffau. Berausgegeben von g. 2. Rirfcbaum. Beins

tes Beft. Wiesbaben 1855. 8.

Ueber Hoplisus punctuosus Eversm. und Hoplisus punctatus n. sp. von C. B. Kirfchbaum. Biesbaben 1855. 8.

Ceuni cronologici intorno alla data precisa delle principali Apologie e dei Rescritti Imperiali di Trajane e di Adriano risguardanti i Cristiani, Modena, 1855. 8.

Cenno bibliografico intorno al Secolo II delle Tavole oronologiche critiche della Storia della Chiese universale del P. I gnazio Mozzoni. Modena 1856. 8.

Annales des mines. 5. Sér. Tome VIII. 4 Livr. de

1855. Paris 1855. 8.

Mémoires de la Société royale des sciences de Liège Tome X. Liège 1855. 8.

Beitichrift der deutschen morgentandischen Gefellschaft. Band X. heft 3. Beipzig 1856. 8.

Berhandlungen bes zoologisch-botanischen Bereins in Bien. Band V. Babr 1855. Bien 1855. 8.

Bericht über die bsterreichische Literatur der Boologie, Botanit und Palaontologie aus den Jahren 1850—1853. Herausgegeben von dem zoologisch stotanischen Berein in Bien.

Unterfudungen eines am 29 April auf Defel niebergefallenen

Meteorssteins. Bon Abolph Goebel. Dorpat 1856. 8. Der Augenspiegel, seine Anwendung und Modificationen nebst Beiträgen jur Diagnostit innerer Augentrantheizten. R. b. hollandischen bes Dr. van Trigt, mit Bussaken von Dr. C. h. Schauenburg. Lahr 1854. 8. Ophthalmiatrit. Bon Dr. C. h. Schauenburg. Bahr 1856. 8.

(Fortfetung folgt.)

Nachrichten

von ber G. A. Universität und ber Rönigl. Befellschaft ber Wiffenschaften ju Göttingen.

December 1.

M 17.

1856.

Ronigliche Gefellichaft ber Wiffenschaften.

Um 22. November feierte die Königliche Gefellsschaft der Wiffenschaften ihren Stiftungstag zum fünften Male in dem zweiten Sahrhundert ihres

Beftebene.

Der Gehelme Hofrath Hausmann erstattete als Secretaix ber Societät den ordnungsmäßigen Jahresbericht. Darauf las derselbe im Auszuge eine Abhandlung über den Einfluß der Beschaffenheiten der Gesteine auf die Arschieftur, von deren Inhalt später weitere Nachsticht gegeben werden wird. Aus dem Jahresberichte thellen wir hier Volgendes mit.

Das Directorium der Societät, welches in dem verflossent Jahre von dem Herrn Professor Ewald geführt wurde, ift zu Michaelis d. I. von der historisch shilologischen Classe auf die physikalische übergegangen, und von dem Berrn Obermedicinals

tathe Conradi übernommen worden.

Das verflossene Jahr war für die Societät aber= mals leider ein fehr verhängnisvolles, indem es ihrem engeren Kreise vier ordentliche Mitglieder, und außerdem dem weiteren Kreise mehrere aus= wärtige Mitglieder und Correspondenten raubte.

Um 2ten December v. I. wurde ber phpfffalle fchen Claffe ber hofrath und Profeffor Dr. Con=rab Beinrich Buchs entriffen, ber feit 1843

ber Gefellschaft angehort batte. Bieviel bie mebi= cinifde Wiffenschaft und die Universität durch feis nen ploblichen Tob, ber feiner fegensreichen Birtfamteit ein frubes Biel febte, perloren haben, ift

allaemein anerfannt.

Um letten Tage bes vorigen Jahres traf die historisch = philologische Classe ein besonders harter Berluft, burch das ebenfalls febr unerwartete Ende des hofrathe und Professore Dr. Carl Briedrich Bermann. Seit dem Jahre 1843 mar diefer ausgezeichnete Philolog und Kenner bes claffischen Alterthums mit der Societat verbunden, die feiner außerordentlichen Thatiafeit und gemiffenhafteften gablreiche Arbeiten perbantt. Oflichttreue ... Schriften ber Ronial. Gefellichaft ber Wiffenichaften enthalten fünf größere Abhandlungen des Ber= ewigten, und in ben Nachrichten findet fich eine Reibe fleinerer Auffage von ibm. Außerdem bat er für die gelehrten Ungeigen manche Beitrage geliefert.

Schon am 10ten Januar d. 3. folgte jenem Gelehrten ber College in die Emigfeit nach, welcher ihm binfichtlich feiner Studien bier nabe und in der Thatigfeit mit ibm wett= eiferte: der Profeffor Dr. Friedrich Bilbelm Schneibewin, ber feit 1850 orbentliches Dit= alied ber Societat in der hiftorisch = philologi= fchen Claffe mar. Auch biefer fcharffinnige Rrititer bat die von ibm mit dem Gintritte in die Gefell= Schaft der Wiffenschaften übernommenen Berbflich= tungen treu erfullt, und in der furgen Beit feiner Theilnabme an den Arbeiten derfelben, drei gro= Bere Abhandlungen, mehrere fleinere Auffabe, und. wie auch fcon fruber, manche Beitrage au den ge= lehrten Ungeigen geliefert.

In der Nacht bom 18. auf den 19. März d. I.

verlor die phofifalische Claffe der Societat den Sofe rath und Professor Dr. Georg Briedrich Bilbelm Meber. Obbfiographen des Königreichs Sannover, der feit 1821 ale Affeffor, und feit 1843 ale biefiges orbentliches Mitglied, mit ber Ronigl. Gefellichaft ber Wiffenschaften verbunden Diefer berühmte Botaniter bat die öffonomifche Preisaufgabe, welche von der Gocietat für ben November 1820 bestimmt war, und die Uns terfudung der Urfachen des Schabens, ben die Innerfte den angrangenden Landereien auf ihrem Laufe burch das hilbesheim'sche aufligt, nebft Borschlägen gu wirtfamen, im Großen ausführbaren Mankres geln fo viel wie möglich Ginhalt zu thun, forderte, auf die ausgezeichneifte Weise gelöft, und in der im 3. 1822 als Anlage jur Flora des Konigreichs Sannover in zwei Banben berausgegebenen Dreisschrift nicht bloß ber eigentlichen Forderung ber Aufgabe auf bas Bolltommenfle entsbrochen, fonbern, jugleich eine fo umfaffende, naturbiftprifch= btonomifche Befchreibung des Innerfte = Tholes geliefert, daß folche als ein Mufter für abnliche Ars beiten gelten fann.

Bon ihren aus wärtigen Mitgliedern find seit dem November des vorigen Ichen Gesellschaft der Wissenschaften entrissen worsden: der Hofrath und Professor Dr. I. E. Ibra zu Leipzig, und der Geheime Bergrath und Prosessor Dr. Christian Samuel Weiß zu Berslin, von welchen der erstere seit 1837, der lettere seit 1851 der physitalischen Classe der Societät ansgehörte. Der Berichterstatter konnte es nicht unsterlassen, seinen Schmerz über den Berluft dieses geistvollen Natursorschers, durch den Berluft dieses graphie, nachdem solche zuerst durch Hau masthematisch ausgebildet worden, kine ganz neue Gestellschaften feine ganz neue Ges

ftalt erhalten hat, mit wenigen Worten auszu-

fprechen.

Auch von ihren Evrrespondenten hat die Societät mehrere verdiente Gelehrte verloven: aus der phositalischen Classe, ben Königi. dan Etats-roth M. Cht. Gottl. Lehmann zu Kopenhasem und ben Borstand und Eustos der t. t. Misneraliencabinete zu Wien, Paul Partsch; aus der bistorisch = philologischen Classe, den Profesor Moriz hermann Sduard Meier zu Halle, dem Secretalr des Archaologischen Institutes zu Kom, August Emil Braun, und den Profesor Dr. Caspar Zeus zu Bamberg.

De wehmuthiger nem der Mudbid auf diese zahlreichen und empfindlichen Berlufte ift, mit um so größerer Breude und hoffnmig darf die Konig-liche Gefellschaft der Wiffenswaften auf die Ergansungen sehen, die ihrem Udenhaft gewordenen Kreise zu Theil geworden. Schon im Laufe det vergangenen Gommers wurden von ihr zu hie sie gen ordentlichen Mitgliedern in der hie ftortich = philologischen Classe erwählt und vom Königlichen Universitäts = Curatorium bestätigt:

herr Profestor Ernst Curtius und Derr Professor Ferdinand Wilfenfeld, ber bereits feit 1841 ber Societät als Affessor angehörte. Runmehr ift zum hiesigen ordent lichen Mitgliede ber physitalischen Claffe erwählt und vom Königlichen Universitäts Curastorium bestätigt worden:

Herr Professor Sartorius Freiherr non

Balterebaufen.

Schon im Laufe bes verfloffenen Sommers fand fic bie Königt. Societat bewogen zu Affelforen ber mathematifchen Claffe zu ernennen:

Serrn Uffeffor Dr. Riemann und herrn Dr. Klinkerfues, Observator an ber Ronigl. Sternwarte.

Bu auswärtigen Mitgliedern find ers wählt und bom hohen Universitäts- Curatorium bestätict worden:

für Die physitalische Classe, die Professoren an der Universität zu Berlin, Berr Dr. Beinrich Rose und herr Dr. Gustav Rose.

für die mathematische Classe, Herr Boseph Livuville, Mitglied des Institutes zu Paris,

herr Dr. E. Kummer, Professor an ber Univerfitat ju Berlin, ber feit 1851 Correspondent ber Societat mar.

herr Dr. F. E. Neumann, Professor an ber Universität ju Konigsberg.

Bu Correspondenten hat die Ronigl. Societät ernannt:

für die phyfitalifche Glaffe,

herrn De. Anton Schrötter, Professor der Chemie an dem t. t. polytechnischen Inflitute und General = Secretair der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu Wien,

herrn 3. Pelouge, Mitglieb bes Inftitutes gu

Paris,

herrn henri Sainte Claire Deville, Maitre de Conférence an der École normale supérieure ju Paris.

Bur bie mathematische Claffe:

herrn Dr. Georg Rofenhain in Königeberg, herrn Dr. C. Beierfiraß, Professor an ber Uniberfität zu Berlin,

herrn Dr. Otto Deffe, Professor an ber Uni-

versität ju Beidelbeng,

herrn Dr. Peter Rieß, Mitglieb ber Mabemie ber Wiffenschaften zu Berlin, herrn Dr. Rudolph Rohlrausch, Professor an ber Universität zu Marburg.

Was die von der Königlichen Gefellschaft der Wiffenschaften für den Rovember d. I. aufgegesbene Preisfrage betrifft, so hatte die historisch= philologische Classe

eine fritische Gefchichte ber hiftoriographie bei ben Deutschen, bis jur Mitte bes breigehn=

ten Jahrhunderts

verlangt.

Bur Beantwortung ift nur eine Schrift einges gangen, unter bem Titel:

Deutschlands Geschichtsquellen im Mittelalter bis ans Ende ber Raiferzeit,

mit bem Motto: Si quid novisti rectius istis, Candidus imperti: si non, his utere mecum.

Der gewählte Titel beutet schon an, daß ber Berfasser sich eine etwas andere Aufgabe gesetht hat, als die Societät eigentlich wollte. Unter dem Ende der Kaiserzeit versteht er freilich nur den Bersfall kuiserlicher Macht der mit dem Untergang der Stauser eintrat, und der Zeit nach ist er nicht wessentlich über die Gränzen hinausgegangen, welche in der Preisaufgabe bezeichnet waren, wenn er gleich, wie nachher bemerkt werden soll, Manches aufgenommen hat, was nicht mehr nothwendig zu derselben gehörte, ja richtiger hier zur Seite gelassen wäre. In der Arbeit selbst ist auch wohl manchmal davon die Rede, daß es darauf ankomme, die Entwickelung der deutschen Historiographie darzulegen (S. 59. 575. 613.); aber dieser Standspunkt ist keineswegs festgehaken, ist von dem Bers

Faffer von vorne herein eigentlich nicht eingenommen worden. Derfelbe ift pielmehr darauf ausaes aangen, von den Quellen der beutschen Geschichte, ober bod einem großern Theile berfelben, für bie anaegebene Beit eine ausführlichere Nachricht zu geben. So finden außer ben Gefdichtschreibern, freilich micht die Urfunden und Rechtsquellen, aber mohl Die Gedichte und Briefe eine nabere Berudfichti= gung; fo begnugt fich ber Berfaffer nicht mit einer Besprechung der wirklich Deutschland ober in alterer Beit ben pericbiebenen beutiden Reichen anges Borigen Geschichtschreiber, fondern er handelt auch von denen der Rachbarlande, Italiens, Franfreichs, Englands, Danemarts, Polens, Ungarns, fo weit Diefelben Rachrichten für bie deutsche Geschichte barbieten. Gine gemiffe Rudficht auf diefe gu nehmen, mochte nothig fein, überall ba, wo ein naberer Busammenhang ber Arbeiten, ein Ginflug eines Landes auf bas andere, namentlich jener Nachbarlande auf Deutschland nachgewiesen merben tonnte; allein bier ift viel mehr gethan, regelmakia ebenfo ausführlich von den bier entstandes nen Werten, wie von ben eigentlich beutschen gebanbelt (in ber frantifchen Periode umfaßt g. B. bie Behandlung ber italienischen Geschichtschreiber bie 88.547-560), und nur gulett, mo ber Bufammenbang biefer Lande mit bem Reich (bem imperium) ein loferer wird, fcheint eine furgere Ermabnung ober gangliche Uebergebung bem Berfaffer gerechtfertigt. Der fo eingenommene Standpuntt führt weiter bagu, daß mehr auf die biftorifche als auf die litterarifche Bedeutung ber eingeinen Werte gefeben, bag biefelben wenigstens baufig nicht fowohl nach ihrer Entflehungezeit, wie nach ber Beit von ber fle bandeln, aufgeführt werden: ber Berfuffer geht unachft barauf aus gu

geigen, welche Quellen filr eine beffimmte Beit vorbanden find, und ift baburd oft veranlagt, auch bie fpater gefdriebenen, einer anbern Periobe ber Siftoriographie angehörigen neben ben aleichzeitigen zu nennen. Freilich tommt er bann wohl in einem andern Busammenbang nochmals auf diefelben que rud, mas aber ju Dieberbohingen Unlag eibt, Die beffer permieden maren. Go find ber Poeta Saxo. ber Monachus Sangallensis, bie meiften aleichzeitig verfaßten Vitae zweimal ermabnt. bangt hiermit jufammen, wie Anfang und Ende ber Arbeit festgestellt find. Rach einer litterarifchen Einleitung, die von den bisberigen Ausgaben der mittelalterlichen Geschichtswerte handelt, beginnt ber Berfaffer in dem erften Abschnitt mit einem & begeichnet bie Romergeit; er fpricht ba freilich nicht naber bon ben romifchen und griechischen Siftoritern, die einzelne Rachrichten über die alten Deutfchen gegeben haben, aber mobl bon ben echten und falfchen Beiligenleben, die fich auf die Beit ber Boltermanberung und die Anfange ber bentiden Geschichte beziehen; ber Abidnitt entbalt manche gute und intereffante Bemertung, aber er ift hier taum am Plate; und jedenfalls erfcheint es unzwedmäßig, wenn bann erft im folgenden &. auf die "Anfange und Gattungen ber drifflichen Geschichtschreibung" als Grundlage auch für Die Leiftungen ber driftlich geworbenen Deutschen ein= gegangen wird: hiervon war vielmehr ausangeben. und mas von dem im &: I Behandelten eine Er= mabnung verbiente, fonnte bier eingereiht merben. Ift aber bergestalt bier etwas gegeben, bas eigent= lich nicht jur Aufgabe gebort, fo ift baffelbe, twie fcon angebeutet murbe, noch mehr ber Ball gegen bas Ende ber Darftellung. Diefe geht über Die Mitte bes 13. Iahrbunderts hinaus und zielit

auch Arbeiten in ihren Rreis binein, bie in Wahrbeit ichon einer wefentlich neuen Veriode ber Siftoriographie angehören: die großen Compilationen wie die turgen Sandbucher bes 13. Jahrhunderts. dann vor allen die deutschen Chronifen stehen auf einer wesentlich andern Stufe ber Entwidelung, und bochftens auf die Unfange und Uebergange mare bingumeisen, nicht auch Diefer Kreis von Werten eingebender zu behandeln gewefen. Der Berfaffer faßt die Sache fo, daß er nach ber Bluthe ber Sefdichtschreibung unter ben Arantifchen und erften Staufischen Raisern auch ben in ber nachftfolgenben Beit eintretenben Berfall ichilbert und erft bann abschließt, ba nach feiner Anficht unter Rudolf von Sabsburg ein neuer Aufschwung ftatt hat (S. 713); mas wenigstens ber Aufgabe wie die Societat fie ftellte nicht recht entspricht und auch sachlich Mandes gegen fich bat. Es bangt endlich mit bem bom Berfaffer eingenommenen Standbuntte gufams men, daß er das Allgemeine nur fürzer behandelt ober gelegentlich beibringt, bagegen vorzugsweife bei ber Besprechung ber einzelnen Werte verweilt. Er gliedert den Stoff nach den politischen Berbaltmiffen, speciell nach ben Geschlechtern ber Berr-Dem erften Abidnitt, welcher Die Borgeit benannt ift und es bauptfachlich mit ben Leiftungen im Rranfischen Reich unter ben Merovingern au thun hat, folgen 4 andere, welche als die Beiten ber Karolinger, Ottonen, Salter, Welfen und Beiblinger bezeichnet find. Beber biefer Abidnitte beginnt dann allerbings mit einem f., überfdrieben "Allgemeines"; allein bier ift feineswegs alles bas gegeben, mas jur Charafteriftif ber Siftorioaras phie im Banten und Allgemeinen in ben betreffenden Beiträumen gebort, fondern Bieles und Diche tiges wird fpater mehr gelegentlich beigebracht, fo über die Sprache ber Schriftfteller im 7. Jahrhundert und später beim Fredegar, über die offis eielle Gefdichtfdreibung beim Ginhard, über ben Ginfluß ber Rreugige beim Albertus Aquenfis; und in ben letten beiben Abiconitten ift bie allaes meine Schilderung etwas eingebenber und befriebi= gender ausgefallen. Dagegen ift in bem Abschnitt 5 wieder die Anordnung des Einzelnen wenig ge-lungen. Zuerst werden hier die Quellen jur Gefcichte Lothars und Konrad III. zusammengestellt, bann die Berte besprochen, die unter dem Ginflug des Ciftercienfer = und Pramonftratenfer = Ordens entstanden find; baran reihen fich Otto von Frei= fing und feine Bortfeber, und unmittelbar an diefe ber gang verfcbiebene, einer gang anbern Richtung angeborige Gotfried von Biterbo. Dann folgen fübbeutsche, bohmische, italienische Quellen; von ben letten wird zu den nordbeutschen und welsie schen übergesprungen, barauf von den eigentlichen Localgeschichten nochmals nach der Reihe der Landschaften, Sachsen und Thuringen, Baiern und Defterreich, Schwaben und Elfaß, Rheinland, Lothringen, gehandelt; nach alle bem erft tommen bie Berte allgemeiner Reichsgefdichte, unter biefen einzelne noch aus der Mitte bes 12. Jahrhunderts; und bon ihnen wird ber Uebergang gemacht zu ben großen Compilationen, ben Compendien, und andern durch Aufnahme fagenhafter Elemente darafterifirten Werten. Das Natürliche mar gewiß, die Reichegeschichten an Otto von Freifing anzuschließen und bann einmal die immer mehr überhand nehmenden Localgeschichten, andererfeits, fo weit es bierber geborte, die fagenhafte und fonflige eine Umbilbung zeigende Litteratur zu berudfichtigen, wo von Gotfried von Biterbo auszugeben war, und unter anbern auch auf bie beutsche Rais

ferchronit zurudgeblickt werben konnte, die nun an gang unpaffender Stelle, außerbem, wenn fie überbaupt ermabnt werben follte, viel zu furz bebanbelt wird. In ben übrigen Abiconitten lagt fich bie Darftellung faft ausschließlich von geographis iden Gefichtspuntten leiten : mas die einzelnen Landichaften, und in biefen bie einzelnen Stifter und Rlofter geleiftet baben, wird bargeftellt; auf die Bermandtschaft ber Werke unter einander da= gegen wenig Rudficht genommen. Die Weltchroniten hermanns von Reichenau, Sigeberts von Bemblour, Effebards von Aurach j. B. erhalten an aang verschiedenen Stellen ibre nabere Bebandlung, nachbem allerdings in bem einleitenben Paras graphen ber falischen Veriode im Allgemeinen auf die Ausbildung diefer Art von biftorischen Arbeiten bingewiesen ift. Es wird fich bier für bas eine wie fur bas andere Berfahren allerdings Man= des anführen laffen.

Un der vorliegenden Arbeit ift aber noch Anderes auszustellen. Es ift eine mehr um fo au fa= gen popular belehrende als ftreng miffenschaftlich gehaltene Behandlung bes Gegenstandes. Die Darftellung ift oft etwas breit, bringt andererfeits nicht tief genug ein; man bemerkt nicht eben viel neue und felbftandige Borfchung; bier und ba ift auch die neuere Litteratur nicht gang ausreichend Die verschiedenen Abschnitte find etwas ungleichartig ausgefallen, am beften die fachfiche und frantifche Beit, am wenigsten aut die erfte Periode, wo g. B. über Jordanis gang ungenugend (wie es scheint ohne Rudficht auf Spbels Abhandlung über die Quellen), über Ennodius, Iftdore Boltegeschichten, die Brantifchen Vitae fo gut wie gar nicht, über Gregor von Tours auch nicht ausreichend gebandelt wird. Auch über anbere Werke, & B. Nanellus, Die intereffante Coronit Freenlis, wird zu turg binweggegangen, mabrend anderswo in unnöthiger Ansführlichfeit ber Inhalt einzelner Erzählungen, namentlich mancher Vitae, angegeben ift. Bon ben Quellen ber ein= zelnen Autoren und worauf es besonders ankam, ber Art ihrer Benubung ift meift ungenfigend gefprochen, ebenfo nicht genug bervorgeboben, welchen Ginfluß die verschiedenen Berte in fpaterer Beit gehabt baben: bei einigen finden fich mobl Bemertungen barüber, aber fle reichen nicht aus. Go batte beim Thietmar wohl aezeigt werden follen, wie er mit feinen Quellen umging; beim Etfebard, Sigebert mar bie gerühmte Belefenheit und bie Art wie fie ben gesammelten Stoff verarbeiteten naber bargulegen; namentlich aber mußte nach dem in der Preisaufgabe bestimmt ausgesprochenen Berlangen eine nabere Rachweifung barüber gegeben werden, in wie weit die einzelnen Bucher fpater benutt morden find, wie lange man g. B. ben Gregor tannte, welche Unnalen eine befondere Berbreitung fanden und welche auf ein bestimmtes Klos fter ober boch ein fleines Bebiet beschräntt blieben. Es ift a. B. unrichtig, wenn es von ben G. 85-86 genannten furgen Chroniten im Allgemeinen beißt, daß fie ju ben allgemein verbreiteten Grundlagen der spätern Arbeiten gehörten, da das wohl von Prosper (und Ifidor), aber nicht bon Ibatius, Marius und andern gilt. - Luch auf manche Gingelheiten ift nicht genug eingegangen: ber Umarbeitungen, die wir von Thietmars und Abams Werken finden, ift nicht gedacht, bon ber Streitfrage, ob ein Wert Ginbarde ber Schilderung Rubolfs von ben alten Sachfen au Grunde liege. feine Notiz genommen. Ueberhaupt wäre etwas mehr gelehrtes Material, auch eine vollftanbigere Anfubrung wenigstens ber neuern Bitteratur zu wünschen gewesen. Das wunderliche Angriffe eingelner Reuerer, eines Galiffe, Damberger, auf die Echtbeit ober boch ben Werth ber mittelalterlichen Quellen, teine Erwähnung und Abweifung finden. wird man weniger bedauern Bon ben wirklich unechten ober gefälfcten Berton finbet fich im Anbang ein Bergeichniß. Auf verlorne Werte ift nur gelegentlich Rudficht genommen, fonk erbals tene, und noch nicht gebruckte, wie bas Chroniton pom Jahre 641, die Vita Adalborti Moguntini, find übergangen. Der Berfaffer meint, man werbe es als einen Bornig betrachten, bafi auf Die Ungaben bes Trithemius gar keine Rudficht genoms men tit: boch tann bas gweifelhaft fein : in einer vollständig kritifden Geschichte ber beutschen Siftos riographie durften wohl die Mittheilungen biefes gelehrten, wenn auch unfritifchen und unter Umftanden fabelbaften Sommlecs eine Murbigung Much einzelne Brtbumer find nicht vermies finden. ben, wenn a. B. die Vita Rarle bes Groken von dem svaenanten monachus Engolismensis ober später die Vita des Biprecht von Groitsch für fetbs , Rändige Werke gehalten werden, da jene nur ein Theil des Abemar, diese des Chronicon Pegaviense ift; das Berbaltnif der aus ber Epitome des Hormannus Contractus abgeleiteten Annalen ift nicht richtig angegeben; an einer Stelle beift es ungenau, bag Eftebarb ichon im Jahre 1105 ben Glaes bert bemiste, wahrend dies an einer andern ebenfowenig richtig ins Jahr 1115 gefett wird. Angaben über Nithards fpateres Leben und Sob. ble bier wiederholt werden, find in hobem Grade unficher, um nicht zu fagen, entschieben falfc. ---Doch find bies Kleinigkeiten, auf Die perhaltnismäßig wenig antommt.

.Im Mugemeinen muß, im Gegenfat gegen bie · vorber gemachten Ausstellungen, vor allem gerübmt werden, die wesentlich vollständige Beberrichung bes Stoffs, die aute Befanntichaft mit ben neuen Forfdungen, Die forgfältige Ausführung Des Gingelnen; dagu tommt eine, auf bem Standpunkt, ben ber Berfaffer einmal eingenommen bat, anfprechende. in mancher Begiebung eigenthumliche Behandlung bes Gegenstandes. Derfelbe betrachtet die biftorio= graphischen Arbeiten im Ausammenhang mit der Geschichte ber Wiffenschaft überhaupt; er geht na= mentlich auf die Leiftungen ber einzelnen Orden und Klöfter näher ein, zeigt ben Ginflug den fie hatten, die Berbindungen, in benen fte unter ein= ander fanden, und gibt bier wichtige Beitrage aur Gelehrtengeschichte bes Mittelaltere überhampt. Wenn feine eigentliche Geschichte ber Siftoriographie bei den Deutschen geliefert ift und nach dem gemählten bescheidenen Titel auch gar nicht beabfichtigt scheint, so findet fich bier doch alles mesents liche Material für eine folche; wird einiges vermißt, fo ift bafür anderes gegeben, bas, wenn es eigentlich nicht gur Aufgabe gebort, doch nicht ungern entgegengenommen merben wirb. Ca febit auch nicht an den nothigen allgemeinen Ausfüh= rungen, nur baß fie mehr gelegentlich und gerftreut bargeboten merden. Das Urtheil des Berfal= fere über die einzelnen Werte ift fast immer wohl begrundet; er ift nicht blind gegen die mannigfa= den Mangel und Schmaden ber mittelalterlichen Befchichtschreibung überhaupt und ber einzelnen Autoren insbesondere; aber er bertennt auch nicht, was wirklich geleiftet ward und unter den Berbalt= niffen in benen man ftand geleiftet werden tonnte: weder einseitige Borliebe noch leidenschaftliche Beringschätzung läßt er fich ju Schulden tommen.

Ueberall zeigt er gefunde Kritik; moderne Dachwerte, wie ben angeblichen Sunibald ober ben Guntherus Ligurinus, fertigt er mit furgen Borten ab: ben Unwerth vieler Vitae meift er fchla= gend nach, unterscheidet auch febr mobl zwischen bem biftorifden Werth foaterer Heberlieferungen und der Bedeutung, welche diefe für Die Sagen= forfdung baben mogen. Seine Arbeit, beren Um= fang (722 Seiten in Polio) fcon bon bem aufgemandten Bleife Beugnif gibt, wird für dine nabere Kenntnig und richtigere Murbigung ber Siftpriparaphie des Mittelalters von mesentlichem Ruten fein; wir befiten tein Wert, welches ent= fernt bas leiftete, mas bier gegeben worben ift, und mas durch Befeitigung einiger ber vorber ge= rugten Mangel leicht noch werthpoller gemacht merben fann.

Wenn also auch durch diese Schrift die von der Societät gestellte Aufgabe nicht in der Weise, wie es eigentlich gewünscht war, ihre volle Lösung gestunden hat, so liesert dieselbe doch einen sehr wichtigen Beitrag zu derselben, und ist eine an sich sehr verdienstliche, nur von anderen Gesichtspunsten aus unternommene Arbeit über den Gegenstand der Aufgabe. Die Königliche Societät hat daher keinen Anstand genommen, der obigen Schrift den Preis zuzuerkennen. Als Berfasser berfelben nannte sich auf dem in der öffentlichen Sitzung entstegelsten Bettel:

2B. Wattenbach.

Für die nächsten Jahre find von der Koniglichen Societät folgende Preisfragen bestimmt.

Bur den Rovember 1857 von der phyfitalis

fchen Claffe:

Quam etiam novissimae investigationes

de Fluore locum dubitationi relinquant, num revera contigerit illum per se solum et integrum oculis proponere, certumque sit ejus qualitates, quatenus extra mixtionem: per se solus appareat, fere omnino ignotas esse, optat Societas Regia, ut de insignis illius elementi integritate nova ex-Derimenta instituantur. Ombus experimenitis etiem si ipsum propositum non efficiatur, ea vero gusestio ad liquidum perducta fuerit, utrum acidam fluoricum inter hydrogenica an inter oxygenica acida habendum sit, simulque contigerit Fluorem cum exvgenio ceteringue metalloidibus, quae eum Fluore jungi poase nondum constat, jungere, Societas Regia etiam tali opere, dammodo accuratis observationibus innitatur. proposito suo satisfactum esse existimabit.

Da auch bie neuesten Unterfndungen über bas Finor es noch burchans zweifelhaft laffen, ob beffen Sfolivung wirklich gelangen ift, jedenfalls feine Gigenfchaften im angeblich isolirten Buftande fo gut wie noch gang unbefannt find, fo manicht bie Ronigliche Gocietat, bag über bie Ifolirung diefes mertwürdigen Grundftoffs neue Berfuche angeftellt wurden. Sollte ber eigentliche 3wed nicht erreicht, burch biefe Berfuche aber mit Gewißheit die Frage entschieden werden, ob die Aluffaure eine Bufferftofffaure ober eine Sanerftofffaure ift, und jugleich die Bervorbringnng von Berbindungen bes Aluors mit Sauerftoff und ben andern Metalloiden, von benen man noch feine Fluor=Berbindungen tennt, gelingen, fo würde die Konigliche Go= sietat auch eine solche Arbeit, wenn fie fich

... auf ergete Besbachtungen gründet, als eine genugende Beantwortung ber Frage hetrachten. Bur den November 1858 von der mathema=

tifchen Claffe;

A fluidis electricis, quae a conductore altero ad alterum vel per aërem vel per yaçuum trauseant, nonnullas illius conductoris particulas a superficie abscindi atque ad hujus conductoris superficiem transferri, inter observatores constat. Jam quaeratur 1) utrum haec particularum ponderabilium remotio a solo fluido electrico positivo efficiatur, an etiam a fluido negativo, et unde pendeat, a quo finido ea efficiatur; 2) num certa quaedam ratio inter , illam particularum ponderabilium, quae removentur, massam et hanc fluidi electrici, quo efficitur, quantitatem indicari possit.

Bei eleftrifden Entladungen bon einem Conductor jum andern burch bie Luft ober and burch leeren Raum reift die Glettricitat fleine Theile Des einen Conductors ab und führt fie jum aubern Conducter bin= fiber. Es foll unterfucht werben 1) ob nur von der positiven Glettricitat folde Theile abaeriffen und fortgeführt werben, ober auch von ber negatinen, und wovon bas eine ober andere abhänge; 2) ob die Daffe der fort= geriffenen Theile in einem bestimmbaren Berbaltniffe zu der Gleftricität ftebt, welche von dem einen Conductor jum andern entladen wird.

Bur ben November 1859 ift von ber bifto= rifch = philologifchen Claffe folgende neue

Preisfrage gestellt.

Exponentur origines et progressus patriciatus in urbibus saxonicis inter Visurgim et Albim sitis usque ad finem sacculi sexti decimi.

Recentioribus temporibus historici non sine successu vita publica in civitatibus germanicis quomodo sensim exculta esset atque conformata disquirere studuerunt. Nihilominus tamen caremus opere, quo secundum fontes et libros singulares nuper in lucem emissos exponatur, quam variis sub conditionibus et causis ortus sit atque increverit patriciatus. Valet id imprimis de urbibus saxonicis inter Visurgim et Albim sitis, quarum instituta politica arctissima necessitudine continentur. Quam materiem qui tractare velit, ei aeque respicienda erit ea ratio, quae patriciatui cum principe et cum ordine equestri, atqua ea, quae eidem cum administratione urbana et cum civitate universa singulisque ejus partibus, quas corporationes appellant, intercessit.

Entstehung und Entwidelung des Patriciats in den sächsichen Städten zwischen Wefer und Elbe bis gegen das Ende des sechezehnten Sahrhunderts.

Die Geschichtschreibung hat fich in ber neueren Zeit nicht ohne Erfolg Untersuchungen über die allmähliche Gestaltung des öffentlichen Lebens in den städtischen Gemeinen Deutschlands zugewandt. Gleichwohl ermangeln wir eines auf neuerdings veröffentlichten Quellenschriften und Monographien sich stüßenden Werfes über die unter den verschiedensten Bedingungen und Ginküssen versolgte Entstehung und Durchbitdung des Patriciats. Es gilt bieses numentlich in Be-

jeg auf ble sächsischen Städte zwischen Wester und Etde, welchrin ihren politischen Institutionen durchweg große Verwandtschaft verrathen. Bei einer Beacheitung dieses Gerigenstaden nicht weniger die Stellung des Surveindigen Abel; als zu der städbischen Verwattung und den Bürgergemeine in ührer Gefammtheit und in ihren wichtigsten Coeporationen zu berücksichtigen sein.
Die Connerrenschriften mussen von Ablauf des Goptem bors der bestimmten Jahren an die Ko-

Geptem ber 8 ber bestimmten Jahren an die Konigliche Gesellschaft: der Wilfenschaften portofrei eins gefandt sein

Der für febe biefer Aufgaben ausgefehte Breit beträft fumfgig Duc aten.

Mach: ben Beftimmungen ber Bet befin bifden Preisetftung für beutfche Gefdichte fole len monnibalich alleigebn Sabre brei Preife, jeder vine:1000'Abalern in Gulbe, filt bie beften Bei atbeitungen bon Gegenständen ber boutiden Grfchichte ausgefeht werber, unbibirienigen gebni Babre, innerhalb melder jene Preife febesmal ausgefcities ben und bertheilt:werben, einen Bermaltungegrite raum ber Stiftung bilben. Der erfte Bermultungsgbitraum fchloß mit bem 13. Marg biefes Sahres, und um 14. Mary, bem Dobestage bes hochhergis gen Stifters, biett Die Konigl. Societat fratutens magig eine offentliche Gigung, in welcher ber Die rector ber Stiftung, Berr Profeffor Bais, über ben abgelaufenen Beitramm einen Bericht erflattete, ber fich in Dro. 4. der Radrichten von diefem Babre abgebrudt finbet, auf welchen bimficitlich bes Erfolges ber Preisaufgaben und ber Ertheilung ber Preife bier verwiefen werden tann.

Der Sometair ber Societat tonnte feinen Jahresbericht nicht Schließen, ohne mit einigen, freilich fcwachen Borten, im Ramen ber Roniglichen Befellichaft ber Wiffenfchaften ben tief gefichten Dunt auszulbrechen, bon welchem fie famoist groten Seine Majeftot unferen, allergnablaften Ronig, als auch gegen das bobe Uninetsitäts - Curatorium detch= drungen ift, für bie empfangenen Betbeife finievol= ler Anertennung ber boben Berbienfte beste babin gefchiebenen goofien Mathematiters Gans, beffen Rubm fo innig mit bem ber Societat verfuupft ift. Die sem eineendem Medenten beffelben auf Bafehl Seiner Majeftat gepragte, ausgezeichnete De-Daille, won welcher nicht allein iber Coniglichen Gefellschaft ber Wiffenschaften, fonbern auch einer bebeutenden Angabl anderer gelehrter Gefellichaften. Bullitute, and, besporragender, mit bem verewigten Bauf befreundeter Manner, fo mie auch einer jeben deutschen Univerfität, ein filbernen und niet brongenes Gremplar beuch bie Königliche Munifiseen ju Theil geworden, ift jugleich bas ichonfte Deufmal ber Achtung Seiner Dajeftot für eine wiffenschaftliche Gribe, welche langiabrig ber Swig ber George-Muguffe-Univerfitat und ber Romiglichen Societat war. Aufer diefem großen Beweife Roniglicher Buld ift ber Societät auch noch bie Brende au Theil geworden, das burch die anabige Burforge bes Roniglichen Universitäte - Curatoriums bie Enwerbung des Gauß'ichen litterarischen Rachlaffes bawirft worden. Das bobe Guraborium bat gerubet. ber Roniglichen Gofellichaft ber Wiffenfchaften bie Mufbemabrung bes bandfdriftlichen Radlaffes gu übertragen, und bie Geneinnigung gur Beforgung einer Gefammtauthabe ber Gauf'iden Werte tat ertheilen, welche bas fconfte Monument bilden wird, bas bem großen Berftorbenen gefeht wer-

Bon ber in ber obigen Sibung ber Königlichen Societät von bem Geheimen Hofrath hausminnin gelefenen Abhandlung "über ben Einfluß bet Beschaffenheiten ber Gesteine auf die Ars chitektur", theilen wir im Folgenben einen turzen

Musiua mit.

Die Folfenmaffen welche bie fefte Rinde bes Erbtorpers bilben, haben micht allein baburch, bag fie bie Beidaffenbeiten bes lodern fruittragenben Bobens bedingen, einen großen Ginfluß auf bas Reben und die Befchaftigungen ber Denfchen, fonbern fie wirten auch noch auf mannicifaltige andere Beife auf die Befriedigung ber menfehlichen Bebarfniffe und bie bagu dienenden Runke ein. Dies fes tann wohl nicht mehr hervorleuchten, als bei ber Baukunft. Indem Die Architettur Die Gefteine als Materialien benutt, muß die Musführung ber Bauwerte burch bie febr verfchiebenen Befchaffenbeiten iener bedeutend modificirt werben. Gewiffe Befchaffenheiten konnen eben fo febr ber Technik bes Bauwefens zu Bulfe fommen, als onbere bie= felbe erichweren. Gemiffe Arten von Conftructio= nen find bei gewiffen Gigenschaften ber Steine moglich, bie bei anberen fich gar nicht ausführen laf-Die ber Mangel von Belogestein in einigen Gegenben den Erdbau, bie Anwendung von uns gebrammten und gebrannten Steinen aus Lehm unb Thon hevvorgerufen, in anderen ben affgemeineren Gebrauch bes Bolges verantlagt bat, eben fo haben auch bie berichiebenen Befchaffenbeiten ber Geftvine basu beigetragent, bie Goodube abweichend na nefiniten: 1:148 chaban peivis febr verfchiebene materielle Dinge, wozu namentlich auch die klimatischen Berhaltniffe geboren, barauf eingewirft, baf 3. B. bie griechische Baufunft einen von ber aguptis fchen fo febr berfcbiebenen Charafter anaenommen bat; abtr obner Gweifel ift bie abweichende Be= fchaffenbeit bes au Gebote, ftebenben Materials ba= bei nicht obne Ginfluß gewesen; amb nicht bloß bie Beschaffenheiten bes Gefteins an fich, fonbern auch bie Art: bes Bortommens : die Structur im Großen, Die verschiedene Stratification, bas gange Enfcheinen ber Sulfenmaffen in ber Ratur, baben unffiben Gang ber Entwidelung und Ausbildung bet Bautenft eingewirft. Mill man baber in Die Gefdichte ber Architektur tiefer einbringen, fo wirb man das gehauere Studium der Baumaterialien nicht vernichläffigen durfen. Bur Runde ber Gefleine, welche die Aften, gumal die Romer, in der Arditeline angewandt haben, einige Beitrage m liefern, melden hauptfachlich Erfahrungen gum Brunde liegen; Die auf Reifen durch Italien, Frantreich und Spanien gefammelt murben, with ber 3med einer funftig ber Roniglichen Societat porgulegenden Arbeit fein, als deren Ginleitung die gegenwärtige Abhandlung betrachtet werben moge. Worder, Mensch: die Babl unter: verschiedenen Baumaterialien bat, mablt er, jumal für feine Bobnungen, querft bas Sols, weil biefes am leich= teften für ben Bau ju gewinnen und gugurichten iff. Ruri ber Mangel bes Golzes bringt ibn babing gur unarganifirten Ratur feinen Buffincht gu nehmen. Do überall fein Golg zur Erbanung von Wohnungen, gefällt werden: tann, gober wo baffelbe feinen hinweithenden : Sibus negen aufere :Ungriffe gewährt, fucht iber:robere Menfch naturliche Soblen auf. Bas die Gebingsarten betrifft mit mel-

den natürliche Reishablen vorkommen, so befchranten fie fich beinabe gang auf Raltstein, Dolo= mit und Gppa, baber fle im fecundaren Bebirge besonders zu Sause find. Den frofallinischen Gebirgearten fund fie im Allgemeinen fremd; und im mulfanifchen Gebirge find fie felten und gewöhnlich von teiner großen Bedeutung. Palaftina ift durch feine Ralfformation bas Land ber Söhlen und Grotten, wie Carl Ritter es nennt, und gleich= falls ift es Blobkaltftein, ber auf Rreta den Reich= thum an unterirdischen Grotten bedingt. Die Benuhung natürlicher Boblen ju Bobnungen wied ber Menfch leicht jur Bilbung fünftlicher ge-Jeitet, wofür ebenfalls Valaffina einen fo mertwür= bigen Beleg liefert. Uebrigens ift die Beschaffenbeit des Gebirgegefteine von großem Ginfluß darauf, daß die Borrichtung fünftlicher Soblen bald mehr erleichtert, balb mehr erschwert wird; und es tommt babei hauptsächlich auf die mehrere Loder= beit ober Festigkeit, und barauf an, ob die Dede Ach ohne besondere Unterftugung halt, oder ob fie funftlicher Stuben bedarf. Bu Guadir im Roniareich Granada und in der benachbarten Gegenb, bat in bort mächtig aufgeschwemmten Lehmmaffen bie niedrige Claffe der Bevolterung gablreiche Bob= nungen angelegt. In dem pultanischen Tuff Italiens wurden im Alterthum Grabtammern ausgebohlt, und noch jest fleht man in einigen Begenden biefe lodere Maffe bom armen Bolt au Bohnungen benutt. Im bafaltischen Tuff finden fich im mittferen Frontreich nicht felten Refte fol-Diefem Geftein verwandt ift der Wohnungen. Die als Mandelftein bezeichnete Gebirgeart, in melder bie bewundernemurtigen Grottentempel von Elora und anderen Orten in Borberindien gansgehöhlt worbene Mit ber Bunahme ber Bestigkeit

bes Gefteins, wächft : natifelicher Weife bie Schwieriafeit ber Bilbung pon Soblen. Die natüelichen Absonderungen bes Gefteine tonnen babet einter Seits bie Arbeit erleichtern, anderer Seits aber auch in fo fern erschweren, daß fle Unterflugungen ber Dede nothig machen. Im Allgemeinen findes aber unter ben festeren Gebirgsgebilben, bie ftrutificirten feeundaren, namentlich Ganoffein= und Raltftein : Formationen, welche die Bilbung fintfi= licher Boblen beauntfligen, und unter biefen wieber foliche, beren Schichten eine magerechte Lage baben. Diese Berhältniffe, wie fie fich in bem horizontal geschichteten Sandftein bet Begend am Dil, welche bie Araber Diebel Gelfeleh nennen, fo wie in bem Rallftein ber libbichen Bergtette finden, waren es, welche bie bewundernswürdigen Stpogaen in Mes appten berborriefen, und abnliche geognoftifche Berhaltniffe, jumal bes Blobfanbfteins, erleichterten in mehteren Gegenden von Indien die Anlage ausgezeichneter Sohlentempel. Aber auch in wenis ger entfernten Gegenden, s. B. unweit Tours in Frankreith, bat man Gelegenheit ju feben, wie ein ähnlicher Albefaltstein als der in Palaftina, auf Die tunftliche Unlage von Sobien führt, welche ben armen Anwohnern ber Loire zu Wohnungen bienen.

Mit der Aushöhlung von Felfenmassen ift ihre äußere Burichtung zu architektonischen Denkmalern nahe verwandt. Diese Art von Achitektur wurde ebenfalls durch eine nicht fehr bedeutende Festigkeit der Felfenmasse seine nicht fehr bedeutende Festigkeit der Felfenmasse seine weniger wortheilhaft, im Gegentheit gleichmäßigerer Busammendung begunftigend sein mußte, daher in mächtige Banke abgestondetur Gandkein, wie in einigen Gegenden von Indien, oder bicke Kalkstinmassen, wie in Persten, dazu benust wurden. Alle man gem ihnenten.

lichen Bauen mit: aus ihret natürlichen Berbindung geloften Steinen überging, wurden biefe gewiß oft an ben Orten, wo fie gebrochen worden, unmittelbar wieder verwandt, wie man foldes an manchen Baureften fieht, Die fich aus bem Alterthume erhalten baben. In ben ausgezeichnetften gehören bie bewundernewürdigen Ruinen von Berfepolis, an benen die brei Abstufungen ber Archie tettur, die Bildung von Grabmalern in Belfen, Die außere Burichtung ber Belfenmaffen, und ber Bau mit gebrochenen Steinen fich vereinigt finden. gang fo, wie es Rtefias und Diobor befdrieben baben. Auch in Griechenland finden fich an mehreren Orten Baurefte, an denen noch die Berbindung ber außeren Bearbeitung ber Felfen, 3. 23. für Theater ju Sipen, und ber Aufführung bes Bauwerts an der Stelle wo die Steine gebrochen worden wahrzunehmen ift.

Gina der Mienich gur Benuhung gebrochener natürlicher Steine über, fo lag es in der Ratur ber Sache, bag er zuerft biefelben anwandte, wie er fie fant, und fie unbehauen zusammenfligte, wie man es a. B. an manchen fogenannten Rufloven= mauern fieht, und bag er erft fpater barauf tam. fie forgfaltiger zu bearbeiten, und funftlich mit einander zu verbinden. Indem er diefen Weg einichlug, tonnte bie Art bes Bortommens und die natürliche Gestaltung bes Gesteins, nicht ohne Ginwirtung auf das Bauverfahren bleiben; und felbft bei einer weiteren Musbilbung ber Bautunft, mußten die natirelichen Gigenichaften ber Befteine flets eitten ampiffen Einfluß auf ibre Ausübung behaub-Unter allen Gigenfchaften ber Beibarten ift vielleicht feine von andierer Bebeutung für ibre Burnahung nam Baumaterial, die ihre natürliche Mibfondevungum Das Dufein uber ber Minngel

von Absorderungen erleichtert ober erschwert die Gewinnung; die Formen der abgesonderten Stude bedingen die Arten der Benuhung; und üben quegleich einen nicht zu verkennenden Einfluß auf gewinffe Formen der Bauwerke aus. Bei der Absonderung der Felsmaffen kommt in Beziehung auf Architektur hauptsächlich Volgendes in Betracht:

- 1. Die Frequenz ber Absonberungen und die bamit zusammenhängende Große ber abgesonderten Stude.
- 2. Die Berbindungsart der Absonderungebenen und die davon abhängende Gestalt der abgefone berten Stude.
- 3. Das Berhalten ber Abfonderungen jur Ge-

Sinfichtlich ber Brequeng der Absonderungen laffen fich drei Sauptabflufungen unterscheiden:

a. Geringe Absonderung, wie oft bei dem Granite, Spenite, Diarite und einigen anderm tryftallinischen, sogenannten massigen Gesteinen.

b. Mäßige Absonderung, wie bei den mehrsten Sandfteinen, Conglomeraten, vielen Kaltfteinen, dem Basalte, dem Trachpte.

c. Starte Absonderung, wie bei ben schiefrigen und dunn geschichteten Gesteinen; bei manchen Porphyren, manchen Kalfsteinen, bei dem Mergel.

Felsmassen die wie der Granit sehr wenige Abfonderungen zu haben pflegen, sind, abgesehen von
der Festigkeit, Härte, und anderen in Beziehung
auf die Benuhung wichtigen Eigenschaften, am Schwierigsten zu gewinnen, worin ein Hauptgrund liegt, daß man von ihnen in den Architestur nur eine beschränkte Anwendungemacht. Mäßige Absonderung der Massel ist das Structurpenhältnis, welches nicht allein die Gewinnung, sondern such

Die Bemeinng ber Steine gur. Materung bifonbers beafinfligt. Bon ben untergeordneten: Diobis fiedkonen der Frequenz der Absonderungen banat Die Große ber einzelnen Stürte ab, baber barin eine Bedingung liegt, ob ein Gestein jum Quaberbau, ober nur jur gewöhnlichen Mauerung anwendbar ift. Sind Gefteine finrt abgefonbert, toms men fie in bunnen Schichten vor, wie bei ben fchiefrigen Gefteinen, bem Thonschiefer, Glimmer= fdiefer, Gneus, Sanbsteinfchiefer, Raltichiefer u. a., ober find Die abgefonderten Stude nach fammitis den Dimenfionen flein, wie oft bei Porphyr, Riefelfchiefer, manchen Ralffteinen, fo find fie zu Maues rungen weniger, oft gar nicht geeignet, wenn fie gleich zu gewiffen anderen Anwendungen bei bem Bauwelen brauchbar fein tonnen. Die bunn ges fcbichteten find ju Platten, ju Befleibungen, bie ichiefrigen bei gewiffen Befchaffenheiten jum Dachbeden geeignet; die anderen find, jumal bei großes rer Sarte, bei dem Strafenbau jum Steinschlage anwendbar; welche Benutungearten gerabe burch Die farte Absonderung erleichtert merden, fo wie fie auch die Gewinnung ber Steine begunftigen tann.

Das Zweite, was hinsichtlich der Absonderungen von Einstuß ist, besteht in der Verbindungssart der Absonderungsebenen, und der davon abstängigen Gestalt der abgesonderten Stüde. Die Absonderungsebene dutchsehen einander sehr oft auf ganz bestimmte Weise, und bilden daher regelmäßige abgesonderte Stüde; und est ist wohl nicht zu verstennen, daß die Formen, welche die Gesteine von Natur besthen, einen nicht unbedeutenden Einsluß aus; ihre Berwendung in der Baufunst haben, insem davon zum Theil ihre leichtere oder schwierisgere: Benrheitung: abhängt.

Steine in: Mattern aufammenfigte, ohne fie gu behauen; war es micht einerlei, ob fie fcon von Ratur eine Quaberform, ober ob fie unregelmäßtae. pieleeffige Bestalten batten. Bo bas Erfere ber Rall war, wie foldes bei ben Sanbfteinen umb Complomeraten fo gewöhnlich ift, wurde ber Menfc von selbst barauf geführt, fie in magerechten Bagen über und an einander ju fügen, wie fie von Natur über und an einander gefügt waren; es ware ja etft eine mubfame tamfiliche Bearbeitung erforberlich gewesen, um bie Quaberftude eines Sandfleins in die vollgomen Formen einer Rollevonmauer umenwandeln. Man murbe auf blefe fcwierigere Conftruction gewiß nicht getommen fein, batte nicht bas natürliche Bortommen von Baufteinen in unregelmäßigen vielfeitigen Studen, wie fie bei gewiffen Raltsteinen in ben Abennimen. in Griechenland und Rleinasten sich finden, bie Bauart ber Rollopenmauern hervorgerufen. bloß für die Mauerung, sondern auch für anden Anwendungen bei dem Bauwefen, tann bie naturliche Form der Steine von Einfluß fein. So ift bie Absonderung bes Bafaltes und einiger anderer bemfelben nabe verwandter Gefteine in vielfeitige Drismen, und die Querabfonberung biefer rechtwinkelig gegen ihre Achse, von außerorbentlichem Bortheil für bie Pflafterung.

Hinfichtlich ber Absonderungen der Gesteine darf endlich auch das Berhatten derfelben zur Gebirgsmaffe nicht ganz unbeachtet bleiben. Abgesehen davon, daß die Gewinnung der Steine ift, indem diese Sadurch eben so fehr erleichtert als erschwert werden kann, so ift doch auch wohl nicht zu verbennen, daß die nathriiche Architektur, welche in den Felsmassen zur Ausbamung tonunt, zuweilen umpremerkt einigen Girffluß auf die Bauformen

und auf das Bauverfahren gehaht bat.

Unter ben Gigenschaften ber Steine, welche binfichtlich ibrer Bennsung in ber Baufunft: pow Bes Deutema find, reibet fich an die aufere Geffalt que nachft ihr inneres Geffige, ibre Tertitr. 68 ift für den Gebrauch eines Gefteins zum Bauen nicht aleichaultia, ob es frushallinisch ober conakutinitt,

ob es gleichmäßig bicht ober lochenia ift.

Die fruftallinifden Geffeine neigen feine Sauptvenschiedenheit, wonach fie fich in ber Unwendung oft fchr abweichend verbalten: Be find nehmlich entweder fro finllinifdetornia, ober truftallinisch-ichtefrig. Amftallinisch-Wenige Beffeine, g. B. Granit und Gpenit, Marmor und Dolomit, geboren an benen, welche fich borjuglich wur Dunderhau. fp wie ju Saufen und architettonischen Bergierungen eignen; wegtgen truftallanifch-fchiefrige Gefteine jum Danaberbau unbrauchbar, und wir gewöhnlichen Mauerung um so meniger brauchbar find, je dunner ihre Schies ferung ift. Golde Gefteine tonnen bagegen oft su Platten, und wenn fie fich volltommen spalten loffen, wie manche Abanderungen von Thonund Glimmerschiefer, jum Dachdecken angewandt werben.

Da bichte Goffeine ungleich banfiger in ber Erdrinde vortommen als triffallinifche, fo find auch jene von ungleich größerer Wichtigfeit als biefe: Unter ben bichten Gefteinen ift vom aller größten Einfluß auf das Bauwefen, ber Raltftein. Seine ungemeine Nutbarteit wird eben fo mobl durch eine vortheilbafte Berbindung von Eigenschaften ale auch durch die große Mannichfaltigfeit feiner Abanderungen bewirft, die ihn au den verschiedenar. tiaften Anwendungen in ber Boufunft tauglich machen.

Die udhnichfaltigen Berfchebenbeiten welche ben conglutinirten Gefteinen eigen find, begeunben ein febr' abweithendes Berhalten bet felben bei ihrer Berwendung als Baumaterialien. Es fommt bei ihnen in diefer Simficht eben fo wohl die Ratur ber verkitteten Theile, ale die Befchaffenheit des Binbemittels in Betracht; und von befonderem Einfluß ift bas Berbaltnif, in welchem bas Binbemittel zu bem Berbumbenen fiebt. Reine Art eonglutinirter Geffeine ift für Das Bauwefen von atoberer Bebeutung als ber Ganb feing benn Beine Art ift ihrer Natur nach micht für biefe Unwendung gerignet, und teine andere Art tommein folder Berbreitung in ber Erbrinde bor. Badbft bem Raltftein ift baber ber Sanbfteite bas wichtiafte Geftein für bas Baumefen, welches bei bemfelben auf die verschiebenartigfte Weife benut merben fann.

Die Conglomerate unterfdeiben fich badurd bon ben Sanbfteinen, baf fie aus verschiebenartis gen, größeren und fleineren, edigen und gerunde ten Studen bestehen, welche burch irgend ein Cament unter einander verbunden find. Die bedentenbere Grofe ber vertitteten Theite ift ein Shindtgrund, daß fich die Conglomerate im Allgemeinen weniger gur Benutung in ber Architettut eignen, aus fleinen Quaratornern bestebenden Sanofteine, jumal wenn es auf eine feinere Bearbeitung ankommt. Bon ben barteren und festes ren Conglomeraten werden bin und wieder besonbers Graumade und Riefeltonglomerat bei bem Bauwesen benutt. Bu ben weicheren und weniger festen Conglomeraten, die in alteren und neues ren Reiten angewandt worden, gehoren einige vultanifche und bultanbibifche Geffeine! bas Era= dyteonglomerat, Bafalteonglomerat, Leuzitophyrconglomerat; Bimfieinconglos: merat.

In atnauen Berhöftniffen zur Tertur der Ges fteine fieben gewiffe phofitalifde Gigenfchaften berfelben, namentlich ibre Barte, Befrigtein, Biegfamteit, Schwere, welche bei ihrer: Une wendung zu grobitettomifchen 3meden balb mehr bald weniger von Bebeutung find. Gine Gigenschaft berfelben ift awar weber unf die Bearbeitung bon Enfluß, noch ju ben Formen ber Baumerte im Begiebung, tann boch aber febr bazu beitragen, ben Einbrud weichen Gebaube auf uns machen, au mobifitiren, nemlich bie Rarbe. Es ift in biefer hinficht nicht gleichgultig, welche Warbe bet Bauftein befitt zi benn es ift mobli nicht au bertennen, bag nicht lebe Rarbe bes Steins ein Buus wert in gleichem Grabe giert; bag nach ber betfdiebenen Beffimmung ber Bebaube und bem verfchiedenen Bairftble : ber: einen Barbe rein Bornug vor ber anderen gebuhrt, und bag in biefer Sins ficht felbft nach verschiedenen Theilen der Gebäude ein Unterschied flatt finden tann. Mannichmal ete leidet die Farbe der Bauffeine eine Umanberung: welche auf verschiebene Beife in ben Beschaffenbeie ten der Steine begrundet fein fann, indem fie balb mit einer demischen Umanberung jusammenhangt, bald in einem außeren , a. B. begetabilifchen Anfat lieat.

Was die Dauerhaftigkeit der Gebäude beetrifft, so find auch hierauf die Beschaffenheiten der angewandten Gesteine von großem Einfluß. Bon ganz besonderer Bedeutung ist in dieser hinsicht die Größe der angewandten Massen. Die Tempel und Paläste des alten Aegyptens hätten nicht so wie sie noch in ihren Ruinen größtes Staunen erregen, sich Jahrtausende erhalten können, wenn

niellt bie newelltigen Sanbiteinquaber ber Steinbruche pon Diebel Gelfeleb bas Material bargebo= ten batten. Die Dembel bon Baftum wurden nicht noch jest von uns bewundert werden, batte bort nicht eine Stavertin-Ablagerung in machtigen Banten und mit feltenen Querabsonderungen die Gewimmung bon Quaberftuden von aukenordentlichen Dinenfionen für ihren Ban möglich gemacht. Rachftbem bommen fomobl bie mechanischen, als auch bie diemifchen Beranderungen in Betracht ; welchen die Baufteine untermorfen fint. Be großer Die Befligfeit der Steine ift, und je weniger fie eine ches milde Beranberung erleiben, um fo mehr pflegen fe det Berftorbun ju tropen. Aus diefem Grunde gehort ber reinere, bichte Ralfftein ju den bauers bufteften Baumaterialien. Je glatter bearbeitet die Wugenflachen ber Steine find, um fo mehr wiberfteben fie ber Berwitterung. Gefchliffene unt polirbe Machen touten außerordentlich lange fich unperandert erhalten, mabrand raube Raden beficiben Materials eine Umanderung erleiden. Ruinen von Derfevolis liefern ein bochft mertwürbines Beisviel bafür, wie lange ein glatt bearbeiteter, bichter Raltfiein ber Bermitterung troben tann. Das auch flimatifche Berhalmiffe, welche in wo'hobem Grabe bie architeftonischen Beburfmille bedingen, und von je ber einen so großen Ginfluß auf bie gange Entwidelung ber Bautunft geaugert haben, auch auf die Dauer ber Bauwerte einwirken, indem fie den Gang der Bermitterung mobificiven, ift einleuchtenb.

118 Machrichten

von ber S. 2. Universität und ber Ronigl. Befellicaft ber Wiffenschaften zu Göttingen.

Derember 22. M 18.

Universität.

Nadricht über ben landwirthichaftlichen Bebr=Curfus ber Univerfitat Gottingen pon

Profeffor G. Sanffen.

Nachbem auch im Ronigreiche hannover bas Beburfniß einer grundlichen wiffenschaftlichen Musbildung ber boberen Landwirthe immer fühlbarer ge= worden und die Übergeugung, daß eine umfaffenbe Burforge ber Staatsregierung jur Befriedigung biefes Bedurfniffes nothwendig fei, mehr und mehr fich verbreitet hatte, ergriff bas Konigliche Univer= fitats = Curatorium die Initiative in Diefer Sache, indem Daffelbe, bie Bedenten murbigend, welche gegen die Errichtung befonderer landwirthfchaftlis der Atabemien fprechen, ben Befchluß faßte, einen' möglichst vollständigen landwirthschaftlichen Bebr= Curfus an ber Univerfitat Bottingen ju errichten. Diefer Curfus ift nach mehrjährigen Borbereitun= gen, bie jur Ergangung ber Lehrfrafte und Behrmittel der Univerfitat für biefen fpeciellen 3med etforderlich maren, Oftern 1851 eröffnet worden, wobei zu bemerten, daß auch icon früher immer einzelne Landwirthe in Gottingen flubirt haben, um theils eine allgemeine Bilbung, theils ihre Fachbilbung, soweit ju letterer bie Universität bie Gelegenheit barbot, fich zu erwerben.

Bur Leitung ber Angelegenheiten bes Lehr = Cur= fus wurde vom Universitäts = Curatorium eine be= sondere, aus dem Geh. Hofrath Sausmann, dem Obermedicinalrath Bobler, bem Professor Griepenterl und dem Berichterftatter, als Borfigendem und Geschäftsführer bestebende Direction eingesett: eine Maakregel, welche ichon deshalb nothig mar. weil die bei dem landwirthschaftlichen Lehr = Cur= aufammenwirkenden und einheitlich ju binbenden akademischen Lebrer mit ben von ibnen Bachern zu brei berichiebenen pertretenen fultaten geboren. Diefe Direction bat nach ber ibr unterm 10 Rebruar 1851 ertheilfen Instruction balbiährlich dem Curatorium über den Kortgang des landwirthschaftlichen Studium und die Frequeng bes Lebr = Curfus Bericht gu erstatten, fo wie über die Bermehrung und Bervollständigung der Bortrage und Lebrmittel des Curfus Die geforderten Gutachten abzugeben ober aus eigenem Antriebe besfällige Borfchlage zu machen und Antrage ju ftellen; fie hat auf bem Wege ber Berab= redung dabin ju wirten, daß bie verschiedenen Bor= lefungen in baffenden Stunden gur Bermeibung von Colliftonen gehalten werden; fie hat auf Ber= langen den Eltern, Bermandten oder Bormundern ber Landwirthichaftsbefliffenen Rath und Austunft ju ertheilen und auch perfonlich der Landwirth= Schaftsbefliffenen fich anzunehmen, wenn diese über die Ordnung ihrer Studien Anweisung zu erhal= ten münichen.

Bor Eröffnung des Lehr = Curfus murbe bon ber Direction mit Genehmigung des Curatorium eine Befanntmadung erlaffen, welche u. A. den Lehr= Plan enthielt, ber auf ein zweifahriges Studium mit nachstehender Aufeinanderfolge der Bortefungen

berechnet ift:

Erftes Semefter: Chemie; Land= und Forstswirthschaftliche Botanik mit Demonstrationen im botanischen Garten und Ercursionen; Dekonomischstechnische Mineralogie; Physik (Erster Theil des Experimental= Cursus); Allgemeine Naturgeschichte und Zoologie.

Zweites Semester: Chemisches Praktikum (Ankeitung zu Analysen und anderen chemischen Arbeiten im 'agriculturchemischen Laboratorium); Dekonomische Pflanzen-Physiologie; Anatomie und Physiologie der Hausthiere; Physik (Zweiter Theil des Experimental-Cursus); Agricultur-Chemie. Drittes Semesker: Geognosie mit Excur-

Drittes Semefter: Geognosie mit Ercursstonen; Klimatologie und Meteorologie; Praktische Geometrie (Veldmessen, Nivelliren 2c.); Pathologie und Therapie der Hausthiere; Landwirthschaftsslehre erster Theil: Theorie des Ackerdaus und der Biehzucht mit Ercursionen; Landwirthschaftliche Technologie (Lehre von den technischen Nebengeswerden der Landwirthschaft); Nationalökonomie.

Biertes Semefter: Landwirthschaftliche Maschinen = und Bautunde, mit Ercurstonen; Landswirthschaftslehre, zweiter Theil (Landwirthschaftliche Betriebslehre); Forstwissenschaft; Boltswirthschafts

politit; Landwirthschafterecht *).

Das erste und dritte Semester fallen mit dem akademischen Sommersemester, das zweite und vierte mit dem akademischen Wintersemester zusammen, so daß der Eintritt in den Cursus als zu Oftern stattsindend gedacht ist. Da jedoch mehrere der wichtigsten Disciplinen an der Universität durch zwei akademische Lehrer vertreten sind, so daß sie sowohl im Winter als im Sommer vorgetragen werden, einige Borlesungen und Uebungen auch

^{*)} Diefes ift im Binterfemefter 55/84 jum erften Dal porgetragen worben.

von bemselben Lehrer in jedem Semester gehalten werden, so kann das Studium der Landwirthe hier — mit einer etwas veränderten Vertheilung der Lehrfächer auf die einzelnen Semester — eben so wohl zu Michaelis als zu Oftern eines jeden Jahres beginnen. Der ganze Plan hat übrigens nur die Bedeutung eines guten Rathes, da die Landwirthschaftsbestissenen, sowie ihr Universitätsebesuch überhaupt ein freiwilliger, durch keine Rückssicht auf Examen und Anstellung im Staatsdienst gebotener ist, völlig freie Hand hinsichtlich der Dauer, des Ganges und des Umfanges ihrer Uni-

verfitäteftubien baben.

Ein zweifahriges Studium des landwirthichaftlichen Baches ift nach dem Borgange anderer land= wirthschaftlicher Inftitute auch in Göttingen für genügend erachtet worden; fclimm aber ift es, daß manche junge Landwirthe, wohl meift durch ihre äußeren Berbaltniffe biezu veranlaßt, die Studienzeit zu febr abfürgen, indem fie diefelbe auf 1 -11/2 Sabre beschränken; die Bolge davon ift. Daß fie entweder gange Disciplinen bei Seite liegen laffen ober mit Borlefungen fich gewiffermaagen Es wird indeffen die Uberzeugung immer mehr fich Bahn brechen, daß das wiffenschaftliche Studium bes landwirthschaftlichen Faches eben fo vollständig wie g. B. bas des Bergbaues, ber Forftwirthschaft, der mathematisch = technischen Bader absolvirt fein will, wenn es den rechten vol= len Nuten für die Praris gewähren foll.

Am allgemeinsten und eifrigsten wird hier von den jungen Landwirthen das Studium der Chemie getrieben, indem Biele die Borlesungen über Chemie zweimal hören und die Meisten mehrere Sesmester hinter einander in dem agricultur = chemis

fchen Laboratorium arbeiten.

Die mathematischen Grundbisciplinen sind nicht in den Lehrplan aufgenommen, weil vorausgeseht wird, daß die Landwirthschaftsbestissenen hinlanglich ausgerüstet mit mathematischen Kenntnissen für das Verständniß der landwirthschaftlichen Maschinentunde und Bautunst, so wie für den Unterricht im Veldmessen, Nivelliren 2c. zur Universität tommen; entgegengesetztenfalls bietet letztere Gelegenheit
genug dar, das Versäumte nachzuholen. Auch Anweisung im Jeichnen (Plan = und Situationszeichnen 2c.) läßt sich hier nöthigenfalls — wenn
auch dis sett nur durch Privatstunden — erlangen.

3m Uebrigen bedarf es feiner Rechtfertigung, daß der Lehr=Plan auf die Grund =, Haupt = und Bulfefacher ber Landwirthschaft fich beschrantt, mo= bei es fich von felber verfteht, wie fehr munichenswerth es ift, bag bei langerer Studienzeit bie Landwirthschaftsbefliffenen auch andere mehr zu ibrer allgemeineren Ausbildung bienende fungen (philosophifde, hiftorifde, ftaatemiffenfchaft= liche 2c.) boren, mas auch von Manchen gefchiebt. Bon den im Lection8=Rataloge der Univerfität an= gefündigten, fcon ohnehin gehaltenen Borlefungen find fpaterbin noch in den Chelus der Borlefungen des Lehr = Curfus, welcher halbiabrlich befon= bers publicirt wird, eingereiht worden: bie allaes meine Technologie, die mathematische und phofische Geographie, das mineralogische Praftitum, die voltswirthschaftliche Statistif, Die Statistit Des R. Sannoper.

Hiebon abgesehen hat der Cyclus der Borlesunsen im Einzelnen mehrfache Aenderungen und Erweiterungen im Laufe der seit der Gründung des Cursus verfloffenen 5½ Jahre erhalten. So wird die Landwirthschaftslehre jeht in vier speciellen Borwlesungen vorgetragen: 1) Lehre vom Aderbau; 25

Behre von der Miefen-Cultur; 3) Lehre von der Biehzucht; 4) Landwirthschaftliche Betriebslehre. Die Borlesungen über ökonomische Pflanzen. Physiologie sind mit den allgemeinen Borlesungen über Anatomie und Physiologie der Pflanzen und den mikrosstopischen Demonstrationen und Uebungen verbunden worden. An die Borlesungen über Anatomie und Physiologie, Pathologie und Therapie der Hausthiere sind klinische Demonstrationen und Uebungen geknüpft worden, seitdem das Thierhospistal, welches früher zu der mit dem Tode des Dieretor Lappe ausgehobenen Lehranstalt für Thiersätzte gehörte, dem landwirthschaftlichen Lehr-Cursus für diesen Zwed überwiesen worden ist.

Eine Lude in bem Cyclus der oben verzeichneten Borlesungen des Lehr-Cursus ist dadurch entstanden, daß die Professur der Forstwissenschaft, über welche früher Hofrath Meyer encyklopadische Vorträge ankundigte, nach dem Ableben desselben bis jebt noch nicht wieder besett worden ist.

Dabingegen find noch bingugetommen:

1) Landwirthschaftliche Demonstrationen über bie Gutswirthschaft von Weende und den dazu geborigen Bormerten, welche der bortige Vächter, Gr. Grieffenhagen im Sommerfemester allwöchentlich an einem bestimmten Nachmittage und im Winterfemefter pon Beit ju Beit nach fpecieller Berabredung Mukerdem merden nach anderen Gutern ber bält. Umgegend (Reinhaufen, Mariengarten 2c.) im Laufe Des Sommerfemeftere Ercurfionen unter ber Leis tung des Professors der Landwirthschaftslebre ae= macht, um die Betriebseinrichtungen und ben Sang ber Birthschaft auf diefen und anderen bofen na= ber tennen zu lernen, beren Dirigenten durch De= monftrationen und Erläuterungen diefen 3wed auf das Bereitwilligfte, forbern.

Bur ben Lehr = Curfus genugen biefe Belegen=

beiten ju praftischen Unschauungen.

Gine Wirthichaft mit dem Institute felber für die eigentliche praktische Unterweisung der jungen Landwirthe zu verbinden, ift nicht für rathsam erachtet worden, da die Gleichzeitigfeit des theoretifchen und praftifchen Unterrichtes nur fiorend und gerftreuend einwirkt und gur Bernachläffigung ber einen oder anderen Seite führt, wozu tomint, bag eine größere Bahl von Eleven in einer Wirthschaft nicht angemeffen zu beschäftigen ift und Giner bem Underen im Bege fteben murbe. Benn die Land= wirthschaftsbefliffenen fich nach Göttingen begeben. fo haben fie ichon mindeftens die gewöhnliche zweijährige Lehrzeit bei einem tuchtigen Detonomen abfolvirt und in der Regel außerdem mehrere Jahre als Bolontairs, Unterverwalter 2c. fungirt. miffen nun den 3med und Nuten des theoreti= fchen Studiums ju murbigen und fonnen bemfelben, frei von Gefchaften, mit ganger Singebung fich midmen.

2) Landwirthschaftliche Conversationen, welche im Wintersemester jeden Mittwoch Abends 6—8 Uhr im Saale des litterairischen Museum unter dem Präsidium des Amtmann Geller gehalten werden.

Diese Zusammenkunfte bilben einen Bereinisgungspunkt für die höheren Landwirthe und die Landwirthschaftsbeamten der Südprovinz aus einem Umkreise von mehreren Meilen, die am Lehr=Curssus zusammenwirkenden Prosessoren und übrigen Docenten und die Studirenden der Landwirthsschaft; sie haben sich einer stets gestiegenen Theilsnahme zu erfreuen gehabt und werden auch von Berwaltungsbeamten und anderen Freunden und Vörderern der Landwirthschaft besucht. Die Sis

hungen beginnen mit einem, von dem einen ober anderen Mitgliede übernommenen und 8 Tage vorsher angefündigten Bortrag über irgend ein theozretisches ober praktisches Thema der Landwirthschaft, welcher dann Beranlassung zu Discussionen gibt.

In den Wintersemestern 1854/55 und 55/56 (um hier nicht weiter zurückzugreifen) find folgende Borsträge gehalten worden:

Ueber die Grundrente von Prof. Sanffen.

Ueber den Dynamometer

und eine neue Conftruction deffelben bon Prof. Ulrich. 1leber ben Stallbunger von Prof. Griepenkerl.

Ueber bas chemische Berhalten

bes toblenfauren Raltes und beffen Be=

beutung für ben Aderbau bon Dr. Wide.

Ueber die geognoftischen Berhältniffe

bes Leinethals von Prof. v. Waltershaufen.
. Ueber Wiefenbewäfferung von Stud. Strudmann.
Ueber Diemen und deren Bedachung

von Stud. Barkhausen.

Ueber bas Berfahren bei ber Uebergabe von Pachtgutern, insbefondere hinfichtlich bes Feldinventars von Umtmann Geller.

ueber die Rechtsverhältnisse bei Beund Entwässerung von Ländereien von Dr. Rösler. Ueber Guano von Prof. Grievenkerl.

Ueber bie Conftruction bes Bagens

und bie zwedmäßigfte Anspannung bon Prof. Ulrich.

Ueber ben verschiedenen Bettgehalt ber

Milch Domainenpächter Henrici.

Ueber die Winterfütterung des Rinds

viehs von Kloftergutspächter Grieffenhagen. Ueber bie Landwirthschaft ber aften

Deutschen von Stub. Hoftmann. Ueber Drainirung ... von Prof. Griepenkerl.

Ueber Bertoppelung und Gemeinheit& bon Prof. Sanffen. t beilungen Ueber die Gigenschaft bes Gppfes und über Gbbebungung pon Dr. Mide. Ueber bie allmähliche Ausbildung ber Pfluge und die arbedmäßigfte Conftruction von Prof. Griebenkerl. berfelben Ueber bie verschiedenen Beigapparate und Beigmaterialien von Prof. Ulrich. Ueber die wichtigsten meteorologischen Erfdeimangen von Prof. Lifting. Ueber Die Schafbaltung und die Refultate ber Schafzucht auf Weenbe von Rl.p. Grieffenbagen. Ueber bas Lager von Infusorienerde bei Uelgen und beffen Benubung von Dr. Bide. Ueber verschiedene bei Pachtubergaben in Betracht tommende Puntte von Amtm. Geller. Bergleich der Haltung von Pferden und Ochsen als Bugvieh von Stud. Stegemann. Ueber die Bodentlaffifikation gur Re= aulirung ber Grundsteuer bon Prof. Sanffen. Ueber die Lungenseuche von Thierargt Lulfing. Ueber die Behandlung und Bermenbung des Stallbungers von Stud. Brod. von Hofr. Berthold. Ueber Bienengucht lleber ben gegenwärtigen Buftand ber enalischen Landwirthschaft bon Rammertommiffair Rirchner. Ueber Phosphorfaure, phosphorfaure Erben und Knochenbungung von Dr. Mide. Ueber die Rrantheiten des Getreibes und der Kartoffeln von Prof. Bartling. lleber die Spgrometrie von Prof. Lifting. Bortrag und Experimente über die Gle= mente der Bodenbestandtheile von Ob.m.rath Boblen:

Bon ben Infittuten ber Universität tommen bem Behr-Cursus mit gu Statten:

1) Die Universitätsbibliothet,

2) Der botanische Garten, ber auch eine otonomische Abtheilung von reichlich 2 Morgen hat,
wo auf zahlreichen Beeten viele Getreidesorten,
Butterträuter, Gartengewächse zc. gebauet und empfehlenswerthe Obstforten gezogen werden; an diese Abtheilung schließt sich ein Arboretum von Nadels
holzern und eine Baumschule.

3) Das allgemeine chemische Laboratorium.

4) Das atademische Museum mit seinen zoologischen, mineralogisch = geognostischen und anderen Sammlungen.

5) Das phyfitalifche Cabinet für die Borlefungen und Demonstrationen über Phyfit, Geographie,

Klimatologie und Meteorologie.

6) Das physiologische und zootomische Institut, bessen Instrumente zu ben mitrostopischen Unterssuchungen und Uebungen für die Anatomie und Physiologie ber Pflanzen mit benutt werden und bessen zootomische Sammlung und Sammlung von anatomisch = physiologischen Präparaten die Borlessungen über Anatomie und Physiologie der Haustitete zu unterstützen im Stande sind.

Speciell für den Lehr = Curfus find 1851 die landwirthschaftlichen Sammlungen gegründet wors ben, welche aus folgenden Abtheilungen bestehen:

1) aus einer Sammlung von Mobellen und Geratben

2) einer Boll = Sammlung

3) einem ofonomischen Berbarium

4) einer Aehren = Sammlung 5) einer Saamen = Sammlung

6) einer landwirthschaftlichen Mineralien-Gamm-

7) einer landwirthschaftlichen Infetten = Samm- lung.

Die Modelle und Gerathe find größentheils von

Sobenheim und Leipzig verschrieben worben.

Das Woll = Cabinet veranschaulicht in spstematisscher Anordnung den Woll = Charafter der edlen und gemeinen Schaf = Rassen und gibt in sorgsfältig ausgewählten Exemplaren die detailirteste Uedersicht über die guten und sehlerhaften Eigensschaften der Woll = Sorten nach Feinheit, Stärke, Elasticität, Fettigkeit 20.; zur Ergänzung dient eine Sammlung von Woll = Proben, die von den Bliessen der berühmten Breslauer Ausstellung genommen sind, dei welcher die ausgezeichnetsten Schäfereien von Schlessen, Sachsen, Medlenburg, Ungarn 20. vertreten waren. Beides lieferte der in dieser Branche allgemeine Auctorität genießende Dekonomierath Jeppe in Rostod.

Eine tleine von der Londoner Industrie = Ausstellung mitgebrachte Sammlung australischer und anderer Woll = Proben hat Prof. Seelig jum Ge-

fchente gemacht.

Das ökonomische Herbarium enthält 52 ber wichtigsten Gräfer und anderer Futterpflanzen nebst Text und Saamenproben, eine aus Eslingen ansgekaufte Sammlung von 200 Arten europäischer Futterpflanzen und 140 Stück Nuhpflanzen und eine vom hiesigen Gärtner Boß gekaufte Sammlung landwirthschaftlich nühlicher und schädlicher Gewächse.

Die Nehren = Sammlung repräsentirt mehr als 100 Auten von Weizen, Roggen, Gerste, Hafer und Hirse; sie stammt theils aus Hohenheim, theils aus Heidelberg. Die Saamen = Sammlung — circa 170 Arten start — ist von Hohenheim geliefert worden.

Die Mineralien = Sammlung ift aus den Doubletten des hiefigen mineralischen Cabinets durch die Güte des Geh. Hofraths Hausmann herstellig gemacht worden; ste enthält gegen 150 Stud von landwirthschaftlich wichtigen Mineralien. Eine Leit=
muscheln=Sammlung hat Professor Leunis in Hildesheim geschenkt. Die landwirthschaftliche Insektensammlung ist auch größtentheils von demfelben geschenkt und dann durch einen Antauf von dem hiesigen Privatgelehrten Schlotthauber ergänzt worden.

Für die landwirthschaftlichen Sammlungen ift bei Eröffnung des Lehr= Curfus vom K. Universistäts=Curatorium eine namhafte Summe auf einmal bewilligt worden, wohingegen ein jährlicher Fond zu weiteren Anschaffungen dis jeht noch fehlt. Die Sammlungen sind in dem sogen. alten Conciliens hause aufgestellt, in welchem auch ein Auditorium für den Prosessor der Landwirthschaft und das agricultur= chemische Laboratorium sich befindet. Ueber lehteres so wie über das Thierarznei= Institut werden noch besondere Berichte in diesen Blättern abgestattet werden.

Die Frequenz des Lehr=Curfus hat betragen: Im Sommer 1851 : 4, worunter 2 Ausländer

\sim m					morning	~ au	ornfintt
"	Winter	1851/5	2:	17,	**	10	"
**	Sommer	1852	:	21,	"	7	,,
"	Winter	$18^{52}/_{5}$	5 :	20,	. //	2	"
	Sommer	1853	:	12,	,,,,	1	*
"	Winter	1855/5	4:	22,	"	4	· //
"	Sommer	1854	:	21,	"	7	"
"	Winter	1854/5	ς:	28	. 17	10 ·	"
,,	Sommer	1855	`:	22	"	4	**
"	Winter	1855/5	ĸ:	24	"	7	"
"	Commer	1856	٠,	27	,,	8	,,
	er dieser					einige	ange=
	de Domai						

Die Meisten haben sich als Landwirthe immastriculiren lassen, Einige als Studirende der Naturswissenschaften, Einige auch als Kameralisten, Phislosophen u. s.w. Die Ausländer gehörten folgensben deutschen Staaten an: Preußen, Medlenburg, Holftein, Hamburg, Lübeck, Bremen, Oldenburg, Braunschweig, Kurhessen, Lippe = Schaumburg,

Baiern und Frantfurt.

Die wirkliche Frequeng des Behr= Curfus überfleiat im Grunde die angegebenen Bablen, ba au-Ber den Bandwirthschaftsbefliffenen auch andere Stud birende, g. B. Buriften, die fpater bem Bermaltungefache fich widmen wollen, die einen ober anderen Special = Borlefungen des Lebr = Gurfus mitboren und an den landwirthschaftlichen Demonftrationen au Weenbe, ben Ereursionen nach anderen Gutern und ben Conversationen im litter. Dufeum Theil nehmen. Wenn aber die Frequeng wie nicht ju leumen der Disposition über fo bedeutende Lebrfrafte und Lebrmittel, wie fie Die Universität Göttingen für das landwirthfchaftliche Studium barbietet, bis jest noch nicht entspricht, fo maa jur Berubigung gereichen, bag die fo fart befuchte Afabemie au Bobenheim 1818 mit 8 Studirenden eröffnet murbe und in ben erften 20 Semeftern, bon den Forftwirthen abgefeben, nicht mehr als durchschnittlich 13-14 Theilnehmer gablte.

Bericht über das agriculturchemische Labgrgtorium zu Göttingen

bon

1!

Dr. Wilh. Wide.

Das agriculturchemische Laboratorium wurde Mischaelis 1851, also bald nach Eröffnung bes lande

wirthschaftlichen Behreursus eingerichtet. Es wurde unter Oberdirection des Obermedicinalrath Möhler gestellt. Erster Borstand desselben war der Prosfessor Städeler, der in einem besonders dafür einsgerichteten Zimmer des pharmaceutischen Laboratosriums wöchentlich 6 Stunden — an den 3 ersten Mochentagen, von 11 dis 1 Uhr arbeiten ließ. Referent ist noch als Assistant bei diesem ersten

Proftifum beschäftigt gemefen.

Wit der Versehung Stadeler's an das physioslogische Institut siedelte auch das agriculturchemissche Praktikum dahin über. Her haben denn mehrere Semester hindurch Landwirthe und Mediciner gemeinschaftlich gearbeitet, bis, mit der Berufung Städeler's nach Bürich, eine neue Aenderung einstrat. Es kam so; daß die Mediciner das Labosratorium im physiologischen Institute allein zugeswiesen erhielten; für die Landwirthe sollte ebensfalls ein eigenes Praktikum eingerichtet werden und zwar wieder in dem alten Locale: im pharmaceustischen Laboratorium.

Bei diefer Gelegenheit erhielt Ref. vom Ober= medicinalrath Boblet die Aufforderung: die Lei= tung der agriculturchemischen Uebungen ju über= Es zeigte fich aber, daß in dem dafür außersehenen Locale taum die geeigneten Plate zu Es blieb deshalb fein anderer Mus= finden maren. meg, ale die eigentliche Arbeitezeit auf den Sonn= abend Morgen von 8 bis 12 Uhr, wo das phar= maceutische Laboratorium nicht anderweitig benutt murbe, ju verlegen. Bebenfalls eine nicht zwedmaßige Einrichtung, die von Seiten der Pratti= tanten den Wunsch hervorrief: das Laboratorium langer und freier benuten ju fonnen. wurde benn gur Ginrichtung eines eigenen agricul= turchemischen Laboratoriums geschritten. Die bagu

erforderlichen Räume waren bald gefunden; in zwei hoben und geräumigen Zimmern des sogen. alten Concilienhauses, die bis dahin unbenutt standen. Vördernd für die rasche Aussührung des Planes war ferner der Umstand, daß in dem Universitäts-Laboratorium manche überstüffig gewordene Utenssilien sich vorsanden, die zwedmäßig für die neue Einrichtung benutt werden konnten. Herr Oberswedinialrath Wöhler war so freundlich die Ansordnung der etwa zu machenden Baulichkeiten zu übernehmen, so daß das Laboratorium in kürzester Zeit — und zwar seinem Zwede entsprechend — fertig dastand. Im Sommersemester 1854 wurde dann zuerst in demselben gearbeitet.

Anfangs wurde nur das eine ber obengedachten Jimmer zum Arbeitsraum eingerichtet; das zweite follte für die Aufftellung der Wage bleiben. Buserst waren nur 8 Arbeitspläte vorhanden, die aber schon nach einiger Zeit auf 13 gebracht werden mußten. Zeht besitzt das Laboratorium deren 18, wovon 17 besetzt sind. Es hat zu dem Ende noch das anfangs für die Wage bestimmt gewesene Zimmer ebenfalls für das Praktikum hergerichtet werden müssen. Die Wage ist dafür in ein nebenan besindliches Cabinet gebracht worden, was zuerst für die Reagentienvorräthe benutt wurde.

Die Arbeitszeit erstreckt sich jest — mit Ausnahme von Sonnabend — auf die ganze Woche. Täg-lich von 8 bis 12 und von 2—4. Den Praktiskanten ist somit eine durchaus freie Benupung des Laboratoriums geboten.

Das agriculturchemische Laboratorium wird noch als ein Theil des Universitäts=Laboratoriums ansgesehen. Was an Reagentien, Glassachen u. s. w. nothwendig, wird von dorther bezogen. Eine

Einrichtung die sich sebenfalls daburch empfiehlt, daß bei Anschaffung jener Sachen im Großen Geldersparniß eintreten kann.

Bas die Arbeiten ber Praktikanten betrifft, fo werben die erften Uebungen nach einem gebruckten Leitfaben ausgeführt. Der Anfang wird mit ben gewöhnlichften Metallen gemacht. Dann folgen bie Salze derfelben, fofern diefe von praftifcher Be-beutung find. Diefen schließen fich einfache Minetalsubstanzen an, welche bann ben llebergang zu ber Untersuchung complicirterer Berbinbungen : Mergel = und Boben = Arten, tunftimer Dungftoffe n. f. w. bilben. Mit ben Unalpfen wechselt bann die Darftellung einfacher Praparate, fo die Abfcheis bung von Subfiangen, welche, bem Thier = ober Pflanzenreiche angehörend, von allgemeinerem Intereffe find. Im erften Gemefter tonnen meiftens mer qualitative Untersuchungen gemacht werden. 3m aweiten Gemefter wird dann ju quantitativen Befrimmungen gefdritten, die fich meiftens auf Die, für die Praris wichtigen Segenstande beziehen.

In der letten Beit find namentlich, verschiedene Guanosvrten analysirt worden, die fich in mehreren Källen als bedeutend verfälschte herausstellten. Es waren Proben größerer Sendungen, die den Landwirthen hiefiger Gegend zu Kauf angeboten waren.

M8 Fälfchungsmittel war meistens Torfasche, in andern Fällen auch Shos benuht worden. Der Gehalt an wirksamen Bestandtheilen war durch diese Zusähe so sehr herabgedrudt, das die betreffenden Guanosorten oft nur die Sälfte des dafür verlangten Preises werth waren. Die Berfälschung mit Torfasche ist, da die natürliche Farbe des Guano's dadurch nicht wesentlich verändert wird,

nur durch eine genaue demische Analhse zu finden, weinn nicht der Umftand den Betrug verräth, daß beim Uebergießen mit Waffer die leichtern Kohlensstüden obenauf schwimmen. Der Sand war in den verfälsschen Guanosorten oft in solder Menge vertreten, daß statt 1 bis 2 p. c. — die normale Menge — datin 10 bis 25 p. c. enthalsten war.

Untersuchungen von allgemeinerem Interesse, welche im agriculturdemischen Laboratorium ausgeführt wurden, sind durch verschiedene Journale an die Deffentlichkeit gelangt. Die meisten derselben wursen in den "Annalen der Chemie und Pharmacie von Wöhler, Liebig und Kopp" und in dem "Journal für Landwirthschaft für das Königreich Hannover von Dr. M. henneberg", zwei Arbeiten auch in der "landwirthschaftlichen Zeitung von Dr. jur. Wolf" publicirt. Dahin gehören:

- 1) M. Sanstein. Analyse des Granat-Guano. Ein neues kunstliches Düngmittel, welches der Fabritant Denter in Barel aus den Garnalen — Granaten — herstellt.
- 2) Derfelbe. Analpfe bes Westenweiher Mer= gels.
- 3) Prof. Listing und Wide. Bergleichende Verssuche über quantitative Zuderbestimmung im diabestischen Harn, durch Gährung, durch eine alkalische Kupferlösung und auf optischem Wege.
- 4) S. Pfeffertorn. Ueber ben Gehalt ber Biegenmilch zu verschiedenen Sagszeiten an Waffer und Vett.
- 5) &. Brummerftabt. Analhse ber Afche von Sechtschuppen.
- 6) Derfelbe. Die Afchenbestandtheile der Eisschale vom Alligator sclerops.

7) Afchenanalpfe von Equisetum hiemale.

8) Derfelbe. Quantitative Bestimmung per pr=

ganischen Bestandtheile ber Lupinenfrucht.

9) S. Bergmann. Bestimmung des Chlorges haltes im Chlorwaffer, mittelst unterschweskigsguren Natrons,

10) Derfelbe. Parftellung von reinem Silber

aus tupferhaltigem.

11) P. Soult und F. v. Sanftein. Analyfe ber Luneburger Infusorienerbe, oberer und unterer Schicht.

12) Analyse ber Gifchale vom Strauf.

13) Analpse eines Mergels von Wöltingerobe. (Auf Bunsch ber Königlichen Domainen-Kammer.)

14) S. Wulff. Ueber das Superphosphat der

aufgeschlossenen Knochen.

15) Derfelbe. Analyse eines Phosphorits aus Siebenburgen.

16) Bur Phyfiologie der Chrysomela aenea.

17) Ueber bas Bortommen am Trimethylamin in ben Blüthen am Crataegus Oxyacantha.

18) Analyse des Granat-Guanos in seiner jestigen Beschaffenheit, gemischt mit Knochenmehl.

Ueber den Befuch des agriculturchemischen Labo= ratoriums gibt folgendes Berzeichniß Nachweis.

Winter 1855/54 aus: Hannover 2 2 Sannoveraner. Frankfurt 1 1 Nichthannoveraner. Im Ganzen 3. Sommer 1854 aus: Hannover 4 4 Sannoveraner. Baiern 1 2 Nichthannoveraner Oldenburg 1

3m Gangen 6.

. .

Winter 185	/55 aus:
Hannover 7 Oldenburg 1 Baiern 1 Preußen 1 Büdeburg 1 Hamburg 1	7 Hannoveraner. 5 Nichthannoveraner.
Im Ganzen 12.	1,
Sommer 18	355 aus:
	4 Hannoveraner. 6 Nichthannoveraner.
Im Gangen 10.	-
Winter 185	5/ ₅₆ au8:
Hannover 3 Hamburg 1 Frankfurt 1 Preußen 3 Bremen 2	3 Hannoveraner. 7 Nichthannoveraner.
Im Ganzen 10.	- 6 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	356 au s :
Hannover 7 Frankfurt 1 Hannover 7 Frankfurt 1 Hannover 2 Gachien 1 Walbect 1 Holliein 1	7 Hannoveraner. 7 Nichthannoveraner.
Im Ganzen 14.	

" ٠,

Winter 1856/57 aus 1

Hannover Sachsen Frankfurt Holftein Weimar Walded Oldenburg	9 2 2 1 1 1 1 1	9 Hannoveraner. 8 Richthannoveraner.
---	-----------------	---

3m Gangen 17.

Bei der Königlich in Gtfellschaft ber Biffenfchaften in den Monaten Inli, August, September und October 1856 eingegangene Drudschriften. (Schlus.)

Das Accommobationsvermögen ber Augen. Rach Dr. A. Cramer ju Groningen und Prof. Donbers ju Utrecht. Bon Dr. C. D. Schauenburg. Lahr 1854. 8.

Anzeiger für Kunde ber beutfchen Borzeit. 1856. Ar. 4. 5. 6. Rürnberg. 4.

Ueber bas Meteoreifen von Tokuca in Merico. Bon F. Bobler. Wien 1856. 8.

The astronomical Journal. Nr. 93. (Vol. IV. Nr. 21.) Cambridge 1856. 4.

Schriften der Universität ju Kiel a. d. J. 1855, Bb. II. Kiel 1856. 4. (Mit Ausnahme von Rr. I, und VII. 1.)

Monatsbericht ber Ron. Preus. Atabemie ber Biffenfcaften ju Berlin. Juni 1856. Bedin. 8.

Bulletino archaeologico Napolitano. N. S. Publicato per Cura di Giulio Minervini. Anno terro. Napoli 1855. 4.

Situngsberichte der Kais. Atcheinie der Wissenschaften, Masthematischenaturwissenschaftliche Classe. XVIII. 1. 2, XIX. 1. 2. XX. 1. 1856. 8. Philosophische historische Classe. XVII. 3. XVIII. 1. 2. XIX. 1. 2. XX. 1. 1856. 8.

- Archio für Runde öfterreichifches Gefdichtsquellen. XV. 2. XVI. 1. 1856. 8.
- Fontes rerum Austriacarum. II. Diplomata et Acta. XII. 1. Rotizenblatt. Beilage jum Archiv für K. öfterr. Geschichtsquellen. 1856. 1—14 incl.
- Dentschriften ber Raiserlichen Atademie ber Biffenschaften. Mathem. = naturwiffensch. Classe. Bb. X. 1855. Bb. XI. 1856. 4.
- Jahrbucher ber t. t. Central : Unftalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Bon Kari Kreil. IV. Bb. Jahrg. 1852. Wien 1856. 4.
- Almanach ber Raiferlichen Alabemie ber Biffenschaften. Sechster Jahrg. 1856. 8.
- Mittheilungen ber antiquarifchen Gefellichaft in Burich. Band XI. St. 1. Burich 1856. 4.
- Ratalog, ber Bibliothet ber antiquarifden Gefellichaft in Barich. 4855. 8.
 - The astronomical Journal. Nr. 94. (V. IV. Nr. 22.) Cambridge 1856. 4.
 - Annales des mines. 5. S. Tome VIII. 5 Livr. de 1855. Paris 1855. 8.
 - Natuurkundige Verhandelingen van de Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen te Haarlem. 2 Verzameling. Elfde Deel. Tweede Auk. Te Haarlem 1856. 4.
 - Observations addressed, at the last Anniversary, to the President and Fellows of the royal Society after the Delivery of the Medals, by Charles Bahbage, Esq. London 1856. 8.
 - Oversigt over det Kgl. danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger og dets Medlemmers Arbeider i Aaret 1855. Af Selskabets Secretair G. Forchhammer. Kjöbenhavn. 8,
- Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. Femte Baekke. Naturvidenskabelig og mathematisk Afdeling. Fjerde Binds förste Hefte. Kjöbenhavn 1856.
- Observationes meteorologicae per Annos 1832-54 in

- Grönland factae a C. C. Östergaard, L. A. Mossin, J. M. P. Kragh, C. N. Rudolph, F. P. E. Bloch, Havnise 1856. 4.
- Rendiconto della Societa reale Borbonica. Accademia delle Scienze. Anno IV. 1855. Napoli 1855. 4.
- Memoria sullo Incendio Vesuviano del Mese di Maggio 1855 fatta per Incarico della R. Accademia delle Scienze dal Socii G. Guarini, L. Palmieri, ed A. Scacchi, preceduta dalla Relazione dell'altro Incendio del 1850 fatta da A. Scacchi. Napoli 1855. 4.
- Monatsbericht ber Kön. Preuß. Alademie ber Wiffenschaften. Juli. August. 1856. Berlin. 8.
- Dentidriften bes germanischen Rationalmuseums. Erfter Banb. Zweite Abtheilung. Rurnberg 1856. 8.
- Processus Villa Nova de Minho. Pars criminalis discussione juridica pertractata per Carolum Kornia. Rio de Janeiro. 1856. 4.
- Kongl. Vetenskaps Akademiens Handlingar, för År 1853. Sednare Afdelningen. Stockholm. 8.
- Kongl. Vetenskaps Akademiens Handlinger, för År 1854. 8. Förra Afdelningen. Stockholm 1856. 8.
- Ärs-Berättelse om Botaniska Arbeten och Upptäckter för Ar 1851 till Kongl. Vetenskaps-Akademien afgifven den 31 Mars 1852 af J. E. Wickström. Stockholm 1855. 8.
- Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. Tolfte Ärgången. 1855. Stockholm 1856. &
- The astronomical Journal. Nr. 95. (V. IV. Nr. 23.) Cambridge 1856. 4.
- Flora Batava. 179 Aflevering. Te Amsterdam. 4.
- Compte rendu de l'Académie Impériale des sciences de St. Pétersbourg, précédé de l'État de son Personnel. Année 1852. Par M. P. H. Fuss, Secrétaire perpétuel. St. Pétersbourg 1853. 8.
- De moneta Anglo-Saxonica ejusque variis typis observationes nonnullae. Auctore Joh. Henr. Schröder. Upsaliae 1849. 4.

- Membra Regiae Societatis scientiarum Upsaliensis 1856. Upsaliae 1856. 8.
- Magnetische und meteorologische Beobachtungen ju Prag. Auf öffentliche Kosten herausgegeben von Dr. Jos. G. Böhm und Franz Karlinsti. Fünfzehnter Jahrgang. Prag 1856. 4.
- Annales des sciences physiques et naturelles, d'agriculture et d'industrie, publiées par la Société d'agriculture etc. de Lyon. 2. Sér. Tome VII. 1 Partie. Lyon et Paris 1855. 8.
- Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Années 1854—1855. (Nouvelle Série.) Tome II. Lyon 1855. 8.
- Mémoires de l'Académie Imp. des sciences, belleslettres et arts de Lyon. Classe des sciences. Tome V. Lyon 1855. Tome VI. Lyon et Paris 1856. 8.
- Mémoires de l'Académie Imp. des sciences, belles-lettres et arts de Lyon. Classe des lettres. Nouvelle Série. Tome IV. Lyon 1854-55. 8.
- Résumé des Observations recueillies en 1855 dans le bassin de la Saône par les Soins de la Commission hydrométrique de Lyon.
- Observations météorologiques faites à l'Observatoire de Lyon du 1. Déc. 1853 au 1. Déc. 1855 sous la Direction de M. Frenet, Prof. et Directeur de l'Observatoire.
- Memeire sur l'Aegilops triticoides et sur les questions d'hybridité, de varisbilité spécifique qui se rattachent à l'histoire de cette plante par Alexis Jordan, Membre de l'Acad. des sciences de Lyon. Paris 1856. 8.
- De l'Origine des diverses variétés ou espèces d'Arbres fruitiers etc. par Alexis Jordan. Paris 1853. 8.
- Annales de l'Observatoire physique central de Russie, publiées par A.T. Kupffer. Année 1853. Nr. 1. 2. St. Pétersbourg 1855. 4.
- Epoques des Débâcles et de la Prise par les Glaces de la Dwina, à Arkhangel; par M. Vessélovsky.
- Die wiffenfchaftlich Anwendung bes Raturfelbfibructes gur graphifchen Darftellung von Pflanzen mit befonderer Be-

- tucffichtigung ber Rervationsverhältniffe in den Flachenors ganen. Bon Dr. Constantin von Ettingshaufen und Dr. Alois Potorny. Wien 1856. 4.
- Die Cocene Flora bes Monte Promina. Bon Prof. Dr. Conftantin von Ettingshaufen. Bien 1855. 4.
- Jahrbuch ber t. t. geologischen Reichsanftalt. 1855. VI. Jahrg. Rr. 4. Detober. Robember. December. Bien. 4.
- Philosophical Transactions of the Rayal Society of London. For the Year 1856 Vol. 146. Part 1. 1856. 4.
- Proceedings of the Royal Society. Vol. VIII. Nr. 19 -22. 8.
- Astronomical and Magnetical and Meteorological Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the Year 1854. London 1856. 4.
- Anzeiger für Kunde ber beutschen Borzeit. Reue Folge. Bierter Jahrgang. 1856. Rr. 7. 8. 9.
- Berichte über die Berhandlungen der Kön. Sächflichen Gerfellschaft der Wiffenschaften. Mathematisch physische Classe. 1854. III. 1855. I. II. 1856. I. Philologisch shifterische Classe Classe. 1855. III. IV. 1856. I. II.
- Drobisch, Rachträge jur Theorie der musikalischen Con= _ verhätnisse. Leipzig 1855. Gr. 8.
- Die Stadtrechte ber Lateinischen Gemeinden Salpensa und Malaca in der Proving Bactica. Bon Ehcodor Mommsen. Leipzig 1855, Gr. 8.
- h. b'Arreft, Refultate aus Seobachtungen ber Rebesssteden und Sternhaufen. Erfte Reihe. Beipzig 1856. Gr. 8.
- P. A. Danfen, Auseinanderfetung einer gwedmäßigen Dethobe jur Berechnung ber abfoluten Storungen ber fleinen Planeten. Leipzig 1856. Gr. 8.
- M. Kohlraufth und Bilhelm Beber, Elettrodynamisfche Magbestimmungen, insbesondere Burücksubrung der Stromintensitäts-Wessungen auf mechanisches Maas. Leips zig 1856. Gr. 8.

Megister

über bie

Nachrichten von der Georg-Augusts: Universität und der Königl. Gefell: schaft der Wissenschaften

vom Jahre 1856,

Bernh. Rub. Abeten, zum Dr. phil. honoris causa prom. 142. H. H. Wang, J. Dr. jur. prom. 181.

Iac. L. A. Aegibi, z. Dr. jur. prom. 181.

Analyfe der Eischale vom Strauß 390.— eines Mergels u. s. w. 330. — des Granat-Guanps u. s. w. 330.

B. André, z. Dr. jur. prom. 184.

L. Arning, z. Dr. jur. prom. 184.

L. Arning, z. Dr. jur. prom. 184.

Kert. Gmil Bandmann, g. Die für profit. 180.

A. A. Baumeister, z. Dr. phil. plom. 110.
Diff.: Prolegg. crit. ad Batrachiomachiam 110.
Germ. Baute, z. Dr. jur. prom. 182.
Bechstein, Geschichte u. Gedichte des Otto von Botenleuben 92.
Historia juris criminalis Brandwithurg. 179. Diff.: Historia juris criminalis Brandwithurg. 179.
Rud. Bender, z. Dr. phil. profit. 179. Biff.: Bersuche üb. die Gewinnung des Ehforgebustes im Chlorwasser usw. 330. Darstell. von reinem Silber aus kupferhaltigen 330.
Berthold, Bemerkungen über den Beutellaubsfrosch (Hyla marsupiata, Dam) Bibr!) 130.

Bialloblogen, habilitirt 143.

Mar. Böding, j. Dr. phil. prom. 141.

Ab. Bobe, Preispredigt, erhalt zwei Drittel bes Preises 138.

Konr. D. Gilbebr. Bodemener, 3. Dr. jur. prom. 180.

C. Boebeter, Bericht über das chemische Laboratorium im physiologischen Institut usw. 256. Bernsteinsäure in der Flüssgeit einer Leberchste 263. Quantitative Analyse der Flüssgeit aus einer Leberchste 263. — und Struckmann, Gallactinsäure u. Pectolactinsäure 2c. 262. S. auch A. Spieß.

Nic. Ab. Erich Bögel, 3. Dr. jur. prom. 180. Böhmer, Kaiferregesten — erhält einen Webe-

findichen Preis 93.

Ber. Th. Boiffelier, g. Dr. jur. prom. 180. Fror. Bonfort, g. Dr. jur. prom. 181.

Jo. Geo. Bornmann, z. Dr. phil. prom. 128. S. Ant. R. Brandis, z. Dr. jur. prom. 180.

Aug. Emil Braun, Anzeige feines Todes 284. 3oh. Frbr. Bredentamp, 3, Dr. jur. prom. 183.

B. Brehmer, g. Dr. jur. prom. 181.

30. 21d. 2B. Briegleb, g. Dr. phil. prom. 142.

Brudner, s. Dr. theol. prom. 179.

2. Brummerstäbt, Analyse der Afche von Sechtschuppen 329. Die Aschenbestandtheile der Gischale vom Alligator Scherops 329. Aschenanglisse von Equisetum hiemale 330. Quantitative Bestimmung der organischen Bestandtheile der Lupinenfrucht 330.

R. Ferd. Buchhola, a. Dr. jur. prom. 180.

S. Burges, A. Dr. phil. prom. 111.

R. Burthardt, 3. Dr. jur. prom. 179.

Brz. Caspari, z. Dr. jur. prom. 179.

Fror. Sac. Child, g. Dr. phil. honor. causa prom. 112.

Bur Physiologie der Chrysomela aenea 330. B. Smith Clart, z. Dr. phil. prom. 110.

3. B. S. Conrabi, 3. Dr. phil. honor. causa prom. 111. Ueber die medicinischen Grundfage der Koischen und Knidischen Schule 143.

R. W. Cropp, 3. Dr. jur. prom. 183.

Ernst Curtins, 3. ordentl. Professor in der philosoph. Vacultät ernannt 129. Zum ordentl. Mitglied in der histor. sphilol. Classe von d. Kön. Ges. d. Wiss. erwählt 284. Rede über die Idee des Wettkampfes bei den Griechen 137.

H. Dan. Aug. Daniel, z. Dr. jur. prom. 184. John Dean, z. Dr. phil. prom. 141.

R. Jul. Ab. Debetind, 3. Dr. jur. prom. 183. Rich. Debetind, 3. Dr. phil. prom. 109. Has bilitirt 143.

S. Sainte Claire Deville, jum Correspondenten für die phyfital. Classe von der Kon. Gef. der Wissenschaften ernannt 285.

Diedhoff, g. Licentiaten creirt 178.

B. Dierting, f. C. Ritter.

Otto Dittmer, 3. Dr. jur. prom. 184

Dunder, jum Dr. theol. prom. 178.

Eb. Dürr, über die normale Ausscheidungsgröße bes harnftoffs, ber harnsaure usw. 264.

2B. Chermaner 3 Dr. phil. prom. 141.

Ed. Cbermager, 3. Dr. phil. prom. 141.

G. Edard, Barpt ein Bestandtheil ber Afche bes Buchenholzes 264.

Eichhorn, 3. Dr. theol. prom. 179.

Bror. &. Glber, g. Dr. jur. prom. 182.

Elfter, 3. Litentiaten ereirt 179.
30. Fror. Rub. Elvers, 3. Dr. jur. prom. 181.
M. Geo. Erdmann, 3. Dr. phil. prom. 140.
Ewald, Erklärung der großen phönifischen Insightift von Stoon und einer ägyptisch aramaisschen, mit den zuverlässigen Abbildern beider 4.

G. Fifcher, A. Reimer u. 3. Stoppel, wieviel Rupferorbb tann eine bestimmte Menge von Milchander 'aus einer paffenden alkalischen Bestung zu Orbbul reduciren? 262.
5. Foring, 3. Dr. jur. prom. 183.
Chrfin! W. "Emil" Freudentheil, 3. Dr. jur.

prom. 182. Spar. Huchs, Anzeige feines Sobes 2817 u. Wachsmuthan Bericht über die medicinische Alinik in, Göttingen 17. 265.

B. Gabede, g. Dr. jur. prom. 184. Com. C. Gartiqu'es, 3. Dr. phil. prom. 112. Bauß, Debaille ju beffen Andenten 300. Brdr. S. Geffden, g. Dr. jur. prom. 183.011 & Mar. Gerftlacher, 3. Dr. jur. prom. 181. Beidichte Deutschlands unter den Raifern Ludwig bem Baier und Karl dem Werten. Nach "handfdriftl. it. gebruckten Quellen 80. 30. Ged. Anti Geuther, j. Dr. phil. prom. 141. Bafil Lannav Gilbereleeve, j. Dr. phil. prom. 111. II CIL M. Watson Goodwin, z. Dr. phil. prom. 141., Goefden, 1. Dr. theol. prom. 179. R. Ant. Goegmann, g. Dr. phil. prom. 111. Sabilitirt 148:1 ···· Göttingen.: 1). Ronigliche Gefellschaft der

Biffenfchaften: A. Beier bes 105. Stiffungs. taas 281. B. Jahresbericht erftattet bom Gebeim. hofrath hausmann 281. a. Das Direc-"Horium war Michaelis 1856" auf ben Oberme: 210 birtmalrath Conrabi Abergegangen 281. b. Ber= seichniß ber im Jahre 1856 verftorbenen Bieffgen und answärtigen Mitglieder und Corresponden= ten 281. c. Bergeichniß der neu erwählten bie= 'figent und auswärtigen Mitglieber und Corre-" fponbenten 284. C. Bergeichits ber 'In ben Berfammlungen ber Societat gehaftenen Dorles . 10 fungen und ber berfelben überteichten und porwiegten Abbanblungen : pon bem Prof. Emalb: eine Abbanblung: Erflarung ber großen phonififchen Infdrift von Sibon und einer aabbtifch= ""aramaischen, mit ben zuverläffigen "Abbildern nobelber 4. von bem Dr. Klinterfues: Beobach= ubungen ber neueften Planeten duf ber Gbttinger :.. Sternwarte 113. von bem Geb. Sofrath Sausmann: Bemerfungen über die Umanberungen bes Glafes, nebft ben Refultaten ber bon bem "ben Dr. Geuther . . in Begiebung barauf naubakführten demifchen Unalpfei P14. voni bem Sofrath Berthold: Bemertungen überben Beu-. tellaubfrofch (Hyla marsupiata; Dum. Bibr.) 130. bon bem Ober = Medieinafrath Conradi: Bemeifungen über bie medicinifden Grundfabe "ber Roifden und Rnibifden Schile 143. bon idem Beb. Sofrath Sausmunn: Bemeitungen fiber bie im Babre 1855 in ber Begende von Bremervorde berabatfallenen Meteorfteite untbft ber demischen Untersuchungen berfelben, von bem Obermedicinalrath Bobler vorgelegt 145. von bem Professor G. Bait: 'eine Abhandlung über bie Anfange ber Baffallitat" 1572 bon' bem Beb. Sofrath Sausmann: aber Chatopholit=

und Chytoftilbit-Schlade 201. von dem Sofrath Berthold ein Auffat bes Profest. Schiff: über einige Berfuche um ben Urfprung bes Sarn= auders bei fünftlichem Diabetes zu ermitteln 243. von dem Professor Bais Auffat über die Sandidrift des fogen. Anonymus Scaligeri 249. bon bem Geb. Sofrath Sausmann: Abhandlung über den Ginfluß der Befchaffenheiten ber Gesteine auf die Architektur 281. 301. D. Preisaufaaben: Wur den November 1856 von der hiftor.=philol. Claffe: eine fritische Ge= schichte der Historiographie bei den Deutschen, bis zur Mitte bes 13. Jahrb. - beantwortet von 2B. Wattenbach 286. Für den November 1857 bon der phpfikalischen Claffe: über die Ifolirung des Fluor 295. Für den Rovember 1858 von der mathematischen Classe: ob bei elektrischen Entladungen von einem Conductor jum andern nur von der positiven Elektricität Theile abgeriffen und fortgeführt werden, ober auch bon ber negativen, und wobon bas eine ober andere abhange; ob die Maffe ber fortae= riffenen Theile in einem bestimmbaren Berbalt= niffe zu der Glektrieitat fteht, welche von dem einen Conductor jum andern entladen wird 297. Für den November 1859, von der historisch= philologischen Claffe: Entstehung und Entwide= lung bes Patriciats in ben fachfischen Stabten awifchen Wefer und Elbe bis gegen bas Ende des 16. Jahrh. 297. E. Wedetindiche Preisftiftung 299. Bericht erstattet bom Drofeffor Bait 65. Preisaufgaben: Bur ben 14. Märg 1856: Gine Bearbeitung ber Chronit bes Beinrich von herford — beantwortet von Bra. Mug. Potthaft 68. Gine fritische Bearbeitung ber Geschichte bes Erzbisthumes Samburg und

Bremen — ift unbeantwortet geblieben. Der 3te Preis theilweis häußers deutscher Geschichte seit bem Tobe Friedrich des Großen 90 und theilweis Böhmers Regesten 93 zuerkannt. F. Medaille zum Andenken an Gauß 300. G. Bei der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften eingegangene Druckschriften: in den Monaten November nnd December 1855. 15. 45. im Mon. Januar 1856. 46. in den Mon. Febr. u. März 230. in d. Mon. April, Mai und Juni 231. 247. Juli, August, September und October 279. 332.

Gottingen. 2) Universität. A. Bergeichniß ber Borlefungen für ben Sommer 1856. 49. - für den Winter 1856/57 185. B. Reier= lichkeiten: Preisvertheilung an die Studiren= den, eingeleitet mit einer Rede des Professor Curtius und Anfundigung ber neuen Aufgaben für ben 4. Buni 1857. 137. C. Deffentliche aelebrte Unftalten: a. Ernft=August=Sofpital: Bericht des Hofrath Buchs und des Dr. Wachsmuth 17. 265. b. Afademifches Mufeum: C. F. Schlegels Geschent 130. c. Atabemische Entbindungsanftalt: Bericht bes Hofrath von Siebold 161. d. Phyfiologifches Inflitut: Ruhne, über fünftlich erzeugten Diabetes bei Arbichen 217. Magner: über neue Methode ber Beobachtung des Kreislaufs des Bluts und ber Fortbewegung bes Chplus bei marmblutigen Mirbelthieren 220. Boebeter: Bericht über bas demifde Laboratorium im phpfiol. Inftit. mabrend ber funf Semester von Oftern 1854 bis Michaelis 1856. 256. e. G. Sanffen Nadricht über den landwirthschaftlichen Lehr= Curfus 313. 2B. Wide: Bericht über bas agriculturchemische Laboratorium 325. D. Er=

nennungen, Promotionen, Wahlen, Tobesanzeisgen it. 1. 108. 128. 129. 140. 177. 184. Gravenhorft, von neuem z. Dr. phil. prom.

3. Grimm, über und ju Seinrichs von Serford Chronit 94.

Frbr. Ad. Sach, Dr. jur. prom. 184. Sanfftengel, 3. Dr. theol. prom. 178.

G. Sanffen, Radricht über ben landwirthschaft= lichen Lehr=Curfus ber Univ. Gottingen 313.

B. v. Sanftein, f. P. Schult.

23. Sanftein, Analyse bes Granat- Guang 329. Unal. bes Weftermeper Mergels 329.

Ch. Sarnier, z. Pr. jur. prom. 181. R. Sartmann, z. Pr. jur. prom. 181.

Shife, 3. ordentlichen Professor in der medicin. Bacultat ernannt 230.

Imanderungen, des, Glases, nebst den Resultaten der pan "Geuther . . , in Beziehung barauf ausgeführten demischen Analysen 114. Besmertungen über die im I. 1855 in der Gegend von Bremervörde herabgefallenen Meteorsteine, nebst der demischen Untersuchung derselben von Chytostische 145. Ueber Chytophyllit und Chytostische Seschaffenheiten der Gesteine auf die Architektur 281. 301. Bericht 281. Wachte Mineralien Sammlung für das sande wirthschaftliche Institut herstellig 324.

Saufer, beutsche Geschichte vom Tobe Friedrich bes Großen bis jur Grundung bes beutschen Bundes Bb. 1. 2. — erhalt einen Webekind=

fchen Preis 88.

Sedinger, MoDr. theol. prome 1784 M. M. Beffter, ber Beltkampf ber Deutschen und Slaven 87. Brg. Begewisch, g. Dr. phil. honoris causa 128. Caf. Ernft Seimenbinger; & Dr. jue prom. 183. Beinrich von Berford Chronit, 684 M. Hemfen, z. Dr. phil. prom. 128. C. Fror. Sermann, Ameige feines Tobes 1. 282. Mor. Herrmann, 3. Dr. jur. prom. 183. Buft. Berd. Sert, J. Dr. jur. brom: 180. Otto Beffe, it Covrespondenten für die mathem. Claffe bon der RaniglaGel der Miff. ernannt 285 and to be a second of the second R. Rob. Heg, 3. Dr. phil, prom. 112. R. Jac. Mor. Beuffenstamm, g. Dr. jur. prom. 184 Profp. 2. Sepl, Den jur prom. 179. Sildebrand, z. Dr. theol. prom. 479. Sac. Mor. High, 4. Dr. jur, prom. 183. Phil. Sirfd, 3. Dr. jur. prom. 184. Guft. Sollander, g. Dr. phil. prom. 109. Seo. von Solle, habilitirt 143. . . . R. S. Sorn, z. Dr. jur. prom. 1800 Chrftn. R. Frz. Goft mannis ta Driobil. prom. 141. Beo. Sohne, noffrificirt /143. R. Fror. Ernft Subner, g. Dr. jar. prom. 180.

3. E. Jörg, Anzeige feines Todes 283. Ch. A. Joh, 3. Dr. phil. prom. 111. Jürgens, 3. Dr. theol. prom. 178.

Mor. Kamp, Lycoftearon, Lycorefin und Lycopo= dien=Bitterftoff zc. 264.

v. Rapff, z. Dr. theol. prom. 179.

R. Karmrodt, z. Dr. phil. prom. 109.

B. Referstein, die Arhstallform des Phosphorsfauren Manganoryduls 264.

Rub, Remper zum Dr. phil. prom. 128. Frbr. Rierulff, z. Dr. jur. prom. 184.

Siegm. Th. Riefelbach, 3. Dr. jur. prom. 184.

M. Klinkerfues, Beobachtungen ber neuesten Planeten auf der Göttinger Sternwarte 113. — Jum Dr. phil. prom. 140. — Jum Affessor ber mathematischen Classe von der Kön. Ges. der Wiss. ernannt 285.

Rub. Rohlrausch, z. Correspondenten für die mathemat. Cl. von der Kon. Ges. d. Wiff. er=

nannt 286.

Io. Chrn. Roten, 3. Dr. phil. honoris causa prom. 109.

R. Kraut, z. Dr. phil. prom. 128.

Kruse, Chronicon Nortmannorum Wariago-Russorum 92.

2B. Kuhne, über fünfilich erzeugten Diabotes bei Frofchen 217.

Arthur Guft. Rulen tamp, z. Dr. jur. prom. 182. E. Rummer, z. auswärt. Mitgl. der mathem. Claffe von der Kon. Gef. d. Wiff. erwählt 285.

Geo. Martin Bane, g. Dr. phil. prom. 109. Mul. Trebon. Laurianu, g. Dr. phil. prom. 141. Berm. Fror. Chrftph Lehmann, g. Dr. phil. prom. 112.

M. Chr. Gottl. Lebmann, Anzeige feines Todes 284.

R. L. Leo, & Dr. jur. brom. 181.

Jo. Leunis, g. Dr. phil. honoris causa prom. 140. Schentte eine Leitmufchelfammlung an bas landwirthschaftliche Inflitut 324.

Otto Limann, z. Dr. jur. prom. 180.

S. Berh. von Lingen, a. Dr. jur. brom. 183.

Bof. Liouville, 3. auswärt. Mitgl. ber mathema= tischen Claffe von ber Ron. Gef. b. Wiff. er= wählt 285.

Lifting u. Wide, veraleichende Berfuche über quantitative Buderbestimmung im biabetischen Barn usw. 329.

Geo. Ant. Loening, g. Dr. jur. prom. 180.

Ludwig von Baiern, Mai., g. Dr. phil. honor. causa prom. 112.

Geo. Ernft Mug. Lubwig, j. Dr. jur. prom. 182.

Bunemann, j. Licentiaten creirt 178.

S. Lutterforth, toblenfaurer Barpt im Sanbftein 2c. 264.

Frbr. Mahla, zum Dr. phil. prom. 109. John B. Mallet, j. Dr. phil. prom. 110. Sans von Mangoldt, noftrificirt 143. Remt. Spaulding Manroß, 3. Dr. phil. prom. 110. Siegfr. Mard, g. Dr. jur. prom. 183.

Berm. May, i. Dr. jur. prom. 184.

Mor. orm. Co. Meier, Anzeige feines Todes 284. Ernft D. Albr. Meiten, g. Dr. phil. prom. 111.

R. Fror. Berm. Megner, j. Licentiaten ber Theo= Logie creirt 177.

Gust. Ichr. Th. Meutow, J.Dr. jur. prom. 184. Mener, Confistorialrath, 3. Dr. theol. brom. 178. Io. Leonh. Geoi-the Mayer, J. Dr. Jur! profil 181. Geo. Fror. D. Meyer, Ungeige feines Mobes 129. 282 f. t. 1 (1907) and at a contract the John Fletcher Miller, ig. Dr. phil, prom: 111. Mler von Minutoli, g. Dr. phil. prom. 409. Mobilmann. Sammlung von Abfdriften ber ihrtunden bes Biethums Beeben bie : fich i Bin ME dive zu Stadel befinden Da vill nam And A Grnft Moller unoffrifigirta143. coi. Eicurii. 🐃 Bror. Mommfen ... Dr. june promis 182 ... Unt. Moschatos, g. Dr. phil. prom. 141.... Alb. Moffner, j. Dr. jur. prom. 183. Brdr. Chrfin. Ad. Mog, g. Dr. jur. prom. 181. Bror. Mug. DB. Mulbener, g. Dr. phil: brom. f12. Aler. Müller jaganfrandit. promat 10, 1108 an Berm. Müller ... Dr. jur. prom. 183. get. ... Sugo Müller, g. Dr. phil. prom. 111, L. Müller, & Dre' jur. prom.: 180. M. Müller, 3. ordentl. Professor in der philosops. . Facultät ernatint . 120 graf in Angeleine is day le maris

Geo. L. Otto Nanne, z. Dr. jur. prom. 180. Ferd. Naumann, z. Dr. jur. prom. 179. R. Neubauer, z. Dr. phil. prom. 128. F. E. Neumann, z. auswärt, Mital, der mathem. Classe von der Kön. Gef ber Wistelich, erwählt 285.

Guft. Nidel, theologische Preisschrift, erhält ein öffentliches Lop 138:
Niemann, z. Dr. theol. prom. 178.

Fror. Sof. Dosthups, 3. Dr. jun. pran. 174.

Herm. 28. 30. A. Defferleh, z. Dr. phil. prom. 142. R. Detter, z. Dr. jar. prom. 179.

Paul Partid, Anzeige feines Tobes 284. Alfr. Domin. Pauli, J. Dr. jur. prom. 181. So. 2. Cberh. Pavenstedt, 3. Dr. jur. prom. 181. 3. Pelouze, g. Correspondenten für die phyfit. Claffe von ber Ron. Gef. b! Biff: ernannt 285. Mug. Petermann, j. Dr. phil. prom. 128. S. 2. Th. Peters, & Dr. jur. ptom. 181. S. Pfeffertorn, it. ben Gebalt ber Biegenmild usw. 329. Rud. Pfefferforn, z. Dr. jur. prom. 180. Fr. Mor. Chrfin. Pfeiffer, g. Dr. jur. prom. 181. Sam. Phillips, J. Di. phil prom. 111. Just. Fror. Plate, 3. Dr. jur. prom. 184. S. Ab. Pleffing; J. Dr. jur. prom. 182. Moys Potorny, z. Dr. phil. prom. 128. Brg. Mug. Potthaft, erhalt ben iften Preis ber Bebefindichen Preisstiftung 79.

C. Gottf. Rabn, j. Dr. jur. prom. 183. B. Rathe, Preisidrift: Gefcichte bes neutesta= mentlichen Kanons, erhalt bas Accessit und augerordentliche Belohnung 137. A. Reimer, J. G. Fischer.

Athanaf, Sergius Ahoufopoulos, 3. Dr. phil. prom. 110.

Serm. Fror. Rieten, F. Dr. phil, prom. 109. Geo. Fror. Bernh: Riemann, J. Dr. phil. prom. 109. Sabilitirt 143. Jum Affeffor ber masthem. Claffe von her Kon. Ges. d. Wiff. ernannt 284 f.

Pet. Rieß, 3. Correspondenten für die mathem. Classe von der Ron. Gef. b. 2819. ernannt 286.

C. Mitter, A. Weißmann und G. Dierfing, über ben Gehalt bes verschiedenen Giters an Fett 2c. 263.

Geo. Dietr. Aug. Ritter, g. Dr. phil. prom. 111. von Rommel, von neuem g. Dr. phil. prom. 111. Guft. Rose, gum auswärt. Mitgl. ber physital.

Slaffe von der Kon. Gef. d. Wiff. erwählt 285. D. Rofe, 3. auswärt. Mitaliede d. phyfikal. Claffe

D. Aoje, 3. auswart. Muguede d. physical. Gasse von der Kon. Ges. d. Wiss. erwählt 285. Gen. Rosenhain 3. Correspondenten für die mos

Geo. Rofenhain, 3. Correspondenten für die mathemat. Classe von der Kon. Gef. d. Wiff. ernannt 285.

Io. Röfing, J. Dr. jur. prom. 184.

K. Aug. Rothamel, 3. Dr. jur. prom. 183. Bror. W. Aug. L. Rückert, 3. Dr. jur. prom. 182.

R. Fror. Rub. Sander, z. Dr. jur. prom. 182. Sartorius von Waltershausen, z. ordentl. Mitgl. der phyfital. Classe von der Kön. Ges. b. Wissensch. erwählt 284.

herm. Sauppe, 3. ordentlichen Profess, in der philosoph. Facultät ernannt 177.

R. Jul. Schellhaß, z. Dr. jur. prom. 184. 30. Rob. Schian, z. Dr. phil. prom. 142.

M. Schiff, Bericht über einige Bersuche um den Ursprung des Harnzuckers bei fünstlichem Dias betes zu ermitteln 243.

Berm. Bror. C. Schindeler, J. Dr. jur. prom 183.

M. Schirmer, f. S. Wimmer.

<u>, !</u> .

C. F. Schlegel, Geschent an d. akad. Mus. 130. Chrn. Dav. L. Schlesinger, z. Dr. jur. prom. 183. Frdr. W. Schlodtmann, z. Dr. jur. prom. 184. Io. Frdr. W. Schlötel, z. Dr. phil. prom. 140. Sabilitirt 143.

Io. Ant. Schmidt, z. Dr. phil. prom. 109. K. Gust. Schmidt, z. Dr. phil. prom. 140.

Schnabel, z. Dr. theol. prom. 178.

Brbr. M. Schneibewin, Anzeige feines Tobes 1. 3. 282.

O. Schönemann, z. Dr. phil. prom. 140. Diedr. Geo. Ant. C. Gust. Schrader, z. Dr. jur.

prom. 182. Ant. Schrötter, & Correspondenten für die physiselle. Glasse pon der Konial. Gel. d. Missenlich.

fital. Classe von der Königl. Gef. d. Wissenfc.

Th. Schuchardt, z. Dr. phil. prom. 112.

R. 2. Com. Schuler, g. Dr. phil. prom. 111.

Io. H. Schult, z. Dr. jur. prom. 182.

P. Schult u. B. v. Sanftein, Analyfe der Luneburger Infusorienerbe usw. 330.

Seelig, Geschent an b. landwirthsch. Inflitut 323. Berth. Seemann, z. Dr. phil. prom. 112.

Seidel, g. Dr. theol. prom. 178.

Geo. Thom. Seper, 3. Dr. jur. prom. 184.

Aug. Arnim Sepferth, z. Dr. phil. prom. 112. v. Siebold, Bericht über die akademische Entbinsbungs=Anstalt 161.

Aler. Stofit, &. Dr. phil. prom. 112.

Geo. Frdr. Arn. Sommer, 3. Dr. phil. prom. 184. Aug. A. Frdr. W. Spies, 3. Dr. jur. prom. 183.

A. Spieß, Casein, ein abnormer Bestandtheil des Eiterserums 262. Chondrin, ein abn. Bestandtheil des Eiterserums 263. Poin . . . im Gieterserum usw. 262. Quantitative Analyse des Inhaltes einer Ranula 264. — und Beißemann, Glutin, ein constanter Bestandtheil des Eiterserums 263. — und C. Boededer, Chlorerhodiensaure, ein neuer und abnormer Bestandtheil des Eiterserums 263.

Spitta, L. Dr. theol. prom. 179.

Geo. Sprengel, Preispredigt, erhält ein Drittel bes Preifes 138.

M. Andr. Stammann, z. Dr. jur. prom. 181.
E. Staub, quantitative Analyse eines ... Transsudates der linken Brust 263. — S. auch;
Steenberg und E. Staub, über ein Borkommen von klar gelöstem Shntonin zt. 263.
K. Rud. Stehlin, z. Dr. jur. prom. 182.
H. Leben, z. Dr. phil. prom. 140.
Steiner, codex inscriptionum Romanarum
Danubii et Rheni Vol. I.—III. 92.
L. Jos. R. Paul. Reinb. Emil von Stockhausen
z. Dr. jur. prom. 183.
Fror. W. Stocksteit, z. Dr. jur. promt. 180.
Tror. W. Stocksteit, z. Dr. jur. promt. 180.
Tror. W. Stocksteit, z. Dr. jur. promt. 180.
The Stouppet, s. G. Fischer.
The Struckmann, Analyse zweier Mergelarten
usw. 261. Ueber die Zersehung alkalischer Sie

C. Strudmann, Anglofe zweier Wergelatten usw. 261. Ueber die Jersehung alkalischer Siglicate durch Koblensaure usw. 261. Analyse der Afche der Wedel"bon Assidium Filix etc. 261. Ueber bie hormale Ventetung Ber Kuhmild 2c. 262. — S. auch: E. Boedetter.

Teichmann, über Darstellung und Jufdimmensetung des frissallistrten Haemating 264.
Geo. Fror. Etpe, z. Dr. phil. prom! 109:150 G.
R. H. H. H. B. Bortommen von Erimethylamin
usw. 330.

Brdr. Ude, 3. Dr. Jihr. ptom. 181. 1

30. Fr. Boigt, 3. Dr. jur. prom. 184: 11, 11

1. •

•

